

Ceresit



Katalog wyrobów Ceresit



Jakość dla Profesjonalistów

Produkty do układania i spoinowania płytek

Zaprawy klejące

ZK	Zaprawa klejąca do płytek „Standard”	5
CM 11	Cienkowarstwowa zaprawa klejąca, uniwersalna „Comfort”	7
CM 11 Plus	Zaprawa klejąca do gresu „Comfort Gres”	9
CM 12	Uelastyczniona zaprawa klejąca do gresu, szczególnie polecana na podłogi „Elastic Gres”	11
CM 13	Szybko twardniejąca zaprawa klejąca do gresu „Express”	13
CM 15	Elastyczna zaprawa klejąca do kamieni naturalnych i mozaiki „Marble&Mosaic”	15
CM 16	Elastyczna zaprawa klejąca „Flex”	17
CM 17	Wysokoelastyczna zaprawa klejąca „Super Flexible”	19
CM 17 Stop Dust	Wysokoelastyczna, niepyląca zaprawa klejąca „Stop Dust”	21

Klej chemoodporny

CU 22	Klej chemoodporny	23
-------	-------------------	----

Spoiny i silikon

CE 33	Fuga wąska	25
CE 35	Fuga szeroka	27
CE 40 Aquastatic	Fuga elastyczna, wodoodporna o szerokości do 8 mm	29
CE 43 Grand’Elit	Fuga elastyczna, wodoodporna o szerokości do 20 mm	31
CE 44	Spoina wodoszczelna, chemoodporna	33
CE 47	Spoina chemoodporna, ścienna	35
CE 48	Spoina chemoodporna, posadzkowa	37
CS 25	Silikon sanitarny	229

Materiały uszczelniające i impregnujące

CL 50	Powłoka uszczelniająca, elastyczna	39
CL 51	Powłoka przeciwwilgociowa „Express”	41
CL 152	Taśma uszczelniająca	43
CL 62	Taśma uszczelniająca	45
CT 10	Silikonowy impregnat do spoin i płytek	47

Produkty do wykonywania i napraw posadzek

Zaprawy samopoziomujące i jastrychy

CN 69	Zaprawa samopoziomująca	49
CN 72	Zaprawa samopoziomująca	51
CN 76	Zaprawa samopoziomująca	53
CN 83	Zaprawa szybko twardniejąca	55
CN 87	Szybko twardniejąca masa posadzkowa	57

Preparat gruntujący

CN 94	Grunt specjalny – koncentrat	59
-------	------------------------------	----

Powłoki epoksydowe

CF 37	Posadzka epoksydowa	61
CF 39	Spoivo epoksydowe	65
CF 42	Grunt epoksydowy	69
CF 43	Wodorozcieńczalna farba epoksydowa	71

Produkty do izolowania i renowacji budowli

System membran izolacyjnych

BT 18	Membrana izolacyjna stosowana w temp. do +5°C	75
BT 21	Membrana izolacyjna stosowana w temp. do -5°C	77
BT 26	Asfaltowa emulsja anionowa AL	79
	Instrukcja układania membran Ceresit	81

Grubowarstwowe masy uszczelniające

CP 1	Wysokoelastyczna, niezawierająca bitumu, masa izolacyjna	83
CP 41	Emulsja anionowa AL	85
CP 43	Wysokoelastyczna masa bitumiczna	87
CP 44	Jednoskładnikowa masa bitumiczna	89
CP 48 Xpress	Dwuskładnikowa bitumiczna masa powłokowa	91

Produkty do izolowania i renowacji budowli

Izolacje cementowe

CR 65	Powłoka wodoszczelna	93
CR 90 Crystaliser	Powłoka uszczelniająca krystalizująca	95
CR 166	Elastyczna powłoka wodoszczelna, dwuskładnikowa	97

Tynki renowacyjne

CR 61	Tynk renowacyjny, podkładowy	99
CR 62	Tynk renowacyjny, specjalistyczny	101
CR 64	Szpachlówka do tynków	103

Specjalne produkty renowacyjne

CR 41	Zaprawa do wykonywania odlewów	105
CR 42	Zaprawa do wykonywania wypraw ciągnionych	107
CR 43	Zaprawa do uzupełniania ubytków w cegle	109
CR 44	Zaprawa do uzupełniania ubytków w kamieniu	111
CO 81	Płyn do iniekcji	113
CO 84	Dodatek napowietrzający	115

Preparaty impregnujące

CT 9	Hydrofobizator do zabezpieczania mineralnych i dyspersyjnych powierzchni nasiąkliwych	117
CT 13	Silikonowy impregnat fasadowy	119

Produkty uzupełniające

Materiały do kotwienia i montażu konstrukcji

CX 1	Cement błyskawiczny	121
CX 5	Zaprawa szybkowiążąca	123
CX 15	Zaprawa montażowa	125
CB 410	Klej montażowy	127

System PCC – do ochrony i naprawy betonu

CD 24	Szpachlówka do napraw betonu, do 5 mm	129
CD 25	Zaprawa do napraw betonu, drobnoziarnista, od 5 do 30 mm	131
CD 26	Zaprawa do napraw betonu, gruboziarnista, od 30 do 100 mm	133
CD 30	Jednoskładnikowa mineralna ochrona przed korozją i zaprawa kontaktowa „2 w 1”	135

Preparaty gruntujące

CT 7	Grunt uniwersalny	137
CT 17	Grunt głęboko penetrujący	139
CN 94	Grunt specjalny – koncentrat	59

Produkty specjalne

CT 99	Środek grzybobójczy	141
CT 99 Koncentrat	Środek grzybobójczy	143
CC 81	Emulsja kontaktowa	145
CC 83	Emulsja elastyczna	147

Produkty do tynkowania, malowania i ocieplania budynków

Zaprawy klejące do systemów dociepleń

ZS	Zaprawa klejąca do styropianu	149
ZU	Zaprawa klejąca do styropianu i wykonywania warstwy zbrojonej	151
CT 83	Zaprawa klejąca EPS	153
CT 84 Express	Klej poliuretanowy do styropianu	155
CT 85	Zaprawa klejąco-szpachlowa EPS	157
CT 85 zima	Zaprawa klejąco-szpachlowa EPS – wersja zimowa	159
CT 87	Zaprawa klejąco-szpachlowa EPS/Wool	161
CT 180	Zaprawa klejąca do wełny mineralnej	163
CT 190	Zaprawa klejąco-szpachlowa do wełny mineralnej	165

Preparaty gruntujące

CT 15	Preparat gruntujący	167
CT 16	Preparat gruntujący	169
CT 16 zima	Preparat gruntujący – wersja zimowa	171

Produkty do tynkowania, malowania i ocieplania budynków

Tynki

CT 34	Gładki tynk do systemów ociepleń
CT 35	Tynk mineralny, „kornik”
CT 137	Tynk mineralny, „kamyczek”
CT 60	Tynk akrylowy, „kamyczek”
CT 60 zima	Tynk akrylowy, „kamyczek” – wersja zimowa
CT 63	Tynk akrylowy, „kornik”
CT 64	Tynk akrylowy, „kornik”
CT 64 zima	Tynk akrylowy, „kornik” – wersja zimowa
CT 72	Tynk silikatowy, „kamyczek”
CT 73	Tynk silikatowy, „kornik”
CT 74	Tynk silikonowy, „kamyczek”
CT 75	Tynk silikonowy, „kornik”
CT 174	Tynk silikatowo-silikonowy, „kamyczek”
CT 175	Tynk silikatowo-silikonowy, „kornik”
CT 77	Tynk mozaikowy

Colours of Nature®



173
175
177
179
181
183
185
187
189
191
193
195
197
199
201

Farby

CT 42	Farba akrylowa
CT 44	Farba akrylowa
CT 48	Farba silikonowa
CT 49 Silix XD	Farba nanosilikonowa
CT 54	Farba silikatowa

203
205
207
209
211

Tynki i farby „Naturalny efekt” VISAGE

CT 60	Tynk ozdobny Akrylowy – 0,5 mm
CT 710	Tynk ozdobny „Kamień Naturalny”
CT 720	Tynk ozdobny „Drewno”
CT 721	Impregnat koloryzujący „Drewno”
CT 722	Środek antyadhezyjny
CT 730	Tynk ozdobny „Luminescencyjny”
CT 740	Farba ozdobna „Metallic”
CT 750	Lakier ozdobny „Opal”



213
215
219
221
223
225
227
229

Renowacja i naprawa systemów dociepleń

CT 97	Akryl do tynków
CT 98	Koncentrat do usuwania zanieczyszczeń

231
233

Zaprawy i szpachlówki

CT 22	Tynk cementowo-wapienny
CT 29	Szpachlówka do tynków
CT 32	Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru
CT 33	Zaprawa do murowania klinkieru

235
237
239
241

Uszczelniacze i piany poliuretanowe

Uszczelniacze

CS 11	Uszczelniacz akrylowy
CS 24	Silikon uniwersalny
CS 25	Silikon sanitarny
CS 29	Uszczelniacz poliuretanowy
CS 40	Sznur dylatacyjny z pianki polietylenowej

243
245
247
249
251

Piany poliuretanowe

Ceresit TS 51, TS 52, TS 61, TS 62	Jednoskładnikowa, niskoprężna pistoletowa pianka poliuretanowa
Ceresit TS 22	Piana poliuretanowa umożliwiająca aplikację pistoletem oraz wężkiem
Ceresit TS 64, TS 65	Jednoskładnikowa, niskoprężna pianka poliuretanowa o zwiększonej wydajności
Ceresit TS 100	
Premium Cleaner	Czyścik do poliuretanu

253
255
257
259

Informacje dodatkowe

Tabela odporności chemicznej materiałów Ceresit

261

ZK

Zaprawa klejąca do płytek „Standard”



ZK

Zaprawa do mocowania płytek ceramicznych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do płytek ceramicznych wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ na nieodkształcalne, typowe podłoża
- ▶ do pomieszczeń suchych i wilgotnych
- ▶ wodo- i mrozoodporna

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit ZK służy do mocowania płytek glazury i terakoty na nieodkształcalnych podłożach, takich jak: beton, jastrychy cementowy, tynk cementowy i cementowo-wapienny. Może być stosowana w budownictwie mieszkaniowym wewnątrz i na zewnątrz budynków.

W przypadku mocowania płytek o nasiąkliwości poniżej 3%, np. gresowych do zaprawy Ceresit ZK należy dodać emulsję elastyczną Ceresit CC 83.

W przypadku innych rodzajów płytek, innych podłoży, większych obciążeń i podłoży odkształcalnych np. tarasów, balkonów, płyt gipsowo-kartonowych – należy używać odpowiednich zapraw klejących Ceresit.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawę Ceresit ZK można stosować na równe, zwarte, nośne i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4%);
- jastrychy cementowe (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4%);
- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%).

Podłoża muszą być suche. Istniejące zabrudzenia, warstwy zwietrzałe i powłoki malarskie należy całkowicie usunąć. Podłoża nasiąkliwe trzeba zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia co najmniej 2 godziny.

Nierówności podłoża do 5 mm mogą być dzień wcześniej wypełnione tą samą zaprawą Ceresit ZK. W przypadku większych nierówności i ubytków – na posadzkach zastosować materiały Ceresit z grupy CN, a na ścianach szpachlówkę Ceresit CT 29.



WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody lub wodnego roztworu emulsji CC 83 (2 części CC 83 rozcieńczyć 1 częścią wody)* i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać 5 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i ponownie zamieszać. Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą zębatą. Wielkość zębów pacy zależy od wielkości płytek. Prawidłowo dobrane: konsystencja i wielkość zębów pacy sprawiają, że dociśnięta, typowa płytka ceramiczna nie spływa z płaszczyzny pionowej, a zaprawa pokrywa min. 65% powierzchni spodu płytki. Tam gdzie płytki narażone będą na trwałe zawilgocenie i na mroz – należy stosować metodę kombinowaną tzn. dodatkowo nałożyć ciekłą warstwę zaprawy na powierzchnie montażowe płytek.

Płytek nie moczyć w wodzie! Układać je na zaprawie i dociskać, póki jeszcze zaprawa lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Zachować szerokość spoin w zależności od wielkości płytek. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stward-

niałe usuwać mechanicznie. Spoinować nie wcześniej niż po 48 godzinach używając materiałów Ceresit z grupy CE.

Dylatacje między płytkami, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Zaprawa Ceresit ZK ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że po wymieszaniu z wodą wyrób ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Producent zaleca stosowanie odpowiednich produktów wchodzących w skład systemowych rozwiązań.

- Do fugowania należy użyć fugę Ceresit CE 40 Aquastatic a na podłożach narażonych na zwiększoną agresję chemiczną i mechaniczną (tarasy, balkony, ciągi komunikacyjne) stosować fugę Ceresit CE 43 Grand'Elit.
- W celu dodatkowego zabezpieczenia spoin i okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami poprzez hydrofobizację powierzchni, należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka spoiw, wypełniaczy mineralnych i modyfikatorów
Gęstość nasypowa:	ok. 1,5 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	4,8-5,5l wody (2 część emulsji CC 83 i 1 części wody)* na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min
Czas zużycia:	do 2 godz.
Czas otwarty (wg normy PN-EN 12004):	pryczepność ≥ 0,5 MPa
Spływ (wg normy PN-EN 12004):	≤ 0,5 mm
Spoinowanie:	po 48 godz.
Pryczepność (wg normy PN-EN 12004):	
- początkowa:	≥ 0,5 MPa
- po zanurzeniu w wodzie:	≥ 0,5 MPa
- po starzeniu termicznym:	≥ 0,5 MPa
- po cyklach zamrażania i rozmrażania:	≥ 0,5 MPa
Reakcja na ogień:	A1/A1 _{f1}

Orientacyjne zużycie (dotyczy równego podłoża, w zależności od równości podłoża i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie):

płytki o boku	wymiar zębów pacy	ilość ZK [kg/m ²]	ilość CC 83* [l/m ²]
do 10 cm	4 mm	2,0	0,35
do 15 cm	6 mm	2,7	0,45
do 25 cm	8 mm	3,4	0,56
do 30 cm	10 mm	4,2	0,67

* Gdy stosowany jest dodatek CC 83

Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CM 11

Cienkowarstwowa zaprawa klejąca, uniwersalna „Comfort”



WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do płytek ceramicznych wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ stabilna na powierzchniach pionowych
- ▶ do pomieszczeń suchych i wilgotnych
- ▶ podwyższone parametry robocze

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CM 11 służy do mocowania płytek ceramicznych (glazura, terakota), cementowych i kamiennych (oprócz marmuru), na nieodkształcalnych podłożach, takich jak: beton, jastrych cementowy, tynk cementowy i cementowo-wapienny. Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zaprawa Ceresit CM 11, może być stosowana również na podłożach odkształcalnych takich jak: płyty gipsowo-kartonowe, płyty wiórowe, ogrzewane podłogi, wówczas gdy dodamy do niej emulsji elastycznej Ceresit CC 83, która poprawia parametry techniczne zaprawy. Alternatywnie w takich zastosowaniach może być stosowana zaprawa Ceresit CM 12.

W przypadku innych rodzajów płytek oraz innych podłoży, większych obciążeń i podłoży odkształcalnych np. tarasów, balkonów, ogrzewania podłogowe, płyt gipsowo – kartonowych – należy używać odpowiednich zapraw i klejów Ceresit.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CM 11 może być stosowana na równe, nośne, zwarte i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

wewnątrz i na zewnątrz budynków:

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%),
- jastrychy i tynki cementowe, tynki cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4%);

wewnątrz budynków:

- podłoża anhydrytowe (wilgotność poniżej 0,5%) i gipsowe (wilgotność poniżej 1%) – przeszlifowane mechanicznie, odkurzone i zagruntowane CT 17,
 - beton komórkowy, odpylony, zagruntowany CT 17,
- Podłoża nie mogą być mokre. Istniejące zabrudzenia, warstwy zwierzęce i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. Podłoża nasiąkliwe zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia, co najmniej 2 godziny. Nierówności podłoża do 5 mm mogą być



dzieln wcześniej wypełnione tą samą zaprawą CM 11. W przypadku większych nierówności i ubytków – na posadzkach zastosować materiały Ceresit z grupy CN, a na ścianach szpachlówkę Ceresit CT 29.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody lub wodnego roztworu emulsji CC 83 (2 części CC 83 rozcieńczyć 1 częścią wody)* i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać 5 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i ponownie zamieszać.

Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą zębata. Wielkość zębów pacy zależy od wielkości płytek. Prawidłowo dobrane: konsystencja i wielkość zębów pacy sprawiają, że dociśnięta, typowa płytka ceramiczna nie spływa z płaszczyzny pionowej, a zaprawa pokrywa min. 65% powierzchni spodu płytki. Tam gdzie płytki narażone będą na trwałe zawilgocenie i na mróz – należy stosować metodę kombinowaną tzn. dodatkowo nałożyć cienką warstwę zaprawy na powierzchnie montażowe płytek.

Płytek nie moczyć w wodzie! Układać je na zaprawie i dociskać, póki jeszcze zaprawa lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Zachować szerokość spoin w zależności od wielkości płytek i warunków eksploatacji. Świeże zabrudzenia zaprawę zmywać wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Spoinować nie wcześniej niż po 24 godz. używając materiałów Ceresit z grupy CE.

Dylatacje między płytkami, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

CM 11 zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Producent zaleca stosowanie odpowiednich produktów wchodzących w skład systemowych rozwiązań.

- Do fugowania należy użyć fugę Ceresit CE 40 Aquastatic a na podłożach narażonych na zwiększoną agresję chemiczną i mechaniczną (tarasy, balkony, ciągi komunikacyjne) stosować fugę Ceresit CE 43 Grand'Elit.
- W celu dodatkowego zabezpieczenia fug i okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami poprzez hydrofobizację powierzchni, należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg i torby 5 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: ok. 1,45 kg/dm³

Proporcje mieszania: ok. 1,1 l wody (0,7 l CC 83 + 0,4 l wody)* na 5 kg
ok. 5,5 l wody (3,5 l CC 83 + 2,0 l wody)* na 25 kg

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas wstępnego dojrzewania: ok. 5 min

Czas zużycia: do 2 godz. (90 min)*

Czas otwarty (wg normy PN-EN 12004): przyczepność $\geq 0,5$ MPa

Spływ (wg normy PN-EN 12004): $\leq 0,5$ mm

Spoinowanie: po 24 godz.

Przyczepność (wg normy PN-EN 12004):

- początkowa: $\geq 0,5$ MPa
- po zanurzeniu w wodzie: $\geq 0,5$ MPa
- po starzeniu termicznym: $\geq 0,5$ MPa
- po cyklach zamrażania i rozmrażania: $\geq 0,5$ MPa

Odporność na temperaturę: od -30°C do +70°C

Reakcja na ogień: A1/A1_{fl}

Orientacyjne zużycie (dotyczy równego podłoża, w zależności od równości podłoża i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie):

płytki o boku	wymiar zębów pacy	ilość CM 11 [kg/m ²]	ilość CC 83* [l/m ²]
do 10 cm	4 mm	2,0	0,40
do 15 cm	6 mm	2,7	0,52
do 25 cm	8 mm	3,4	0,65
do 30 cm	10 mm	4,2	0,78

* Gdy stosowany jest dodatek CC 83

Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CM 11 PLUS

NOWOŚĆ!



Zaprawa klejąca do gresu „Comfort Gres”

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do płytek gresowych i ceramicznych wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ na izolacje podpłytkowe w pomieszczeniach wilgotnych
- ▶ na posadzki i ściany – brak spływu
- ▶ podwyższone parametry robocze
- ▶ łatwe mieszanie i rozprowadzanie
- ▶ długi czas korekty
- ▶ spoinowanie po 24 h
- ▶ wodo- i mrozoodporna

ZASTOSOWANIE

Zaprawa CM 11 PLUS służy do mocowania płytek gresowych i innych płytek ceramicznych, cementowych, kamiennych (oprócz marmuru oraz mozaiki), wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zaprawą można mocować płytki na tynkach cementowych i cementowo-wapiennych (wiek powyżej 28 dni), jastrychach cementowych (wiek powyżej 28 dni), betonie (wiek powyżej 3 miesięcy) oraz wewnątrz pomieszczeń na zagruntowanych podłożach: gipsowych, anhydrytowych, materiałach uszczelniających CL 51 (klejenie płytek po 2 dniach od aplikacji) oraz CR 65 (klejenie płytek min. po 2 dniach od aplikacji). Dzięki zastosowaniu specjalnej kombinacji wypełniaczy, nowa zaprawa CM 11 PLUS jest znacznie łatwiejsza w aplikacji, dzięki czemu umożliwia szybszy postęp prac. Rekomenduje się użycie kleju CM 11 PLUS w przypadku płytek gresowych o wymiarach do ok. 40 x 40 cm. Na podłożach odkształcalnych takich jak: zagruntowane płyty gipsowo-kartonowe, płyty wiórowe, ogrzewane podłogi, elastyczne materiały uszczelniające Ceresit: CL 50, CR 166 należy stosować zaprawę Ceresit CM 12 lub do zaprawy CM 11 PLUS dodać emulsję elastyczną Ceresit CC 83. W przypadku innych rodzajów płytek oraz innych podłoży, większych obciążeń i podłoży odkształcalnych np. tarasów, balkonów – zaleca się stosować CM 16 lub CM 17.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CM 11 PLUS może być stosowana na równe, nośne, zwarte i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitумы, pyły) podłoża:



wewnątrz i na zewnątrz budynków:

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%),
- jastrychy i tynki cementowe, tynki cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4%);

wewnątrz budynków:

- podłoża anhydrytowe (wilgotność poniżej 0,5%) i gipsowe (wilgotność poniżej 1%) – przeszlifowane mechanicznie, odkurzone i zagruntowane CT 17,
 - beton komórkowy, odpylony, zagruntowany CT 17.
- Podłoża nie mogą być mokre. Istniejące zabrudzenia, warstwy zwietrzałe i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. Podłoża nasiąkliwe zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia, co najmniej 2 godziny. Nierówności podłoża do 5 mm mogą być dzień wcześniej wypełnione tą samą zaprawą CM 11 PLUS. W przypadku większych nierówności i ubytków – na posadzkach zastosować materiały Ceresit z grupy CN, a na ścianach szpachlówkę Ceresit CT 29.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać ok. 2 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i ponownie zamieszać.

Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą o odpowiednio dobranych zębach. Gdy płytki narażone są na zawilgocenie i mróz należy dodatkowo nałożyć ciekłą warstwę zaprawy na powierzchnie montażowe płytek. Płytki gresowe należy mocować z zapewnieniem minimum 70% pokrycia spodniej powierzchni klejem (rekomenduje się metodę kombinowaną).

Płytek nie moczyć w wodzie! Układać je na zaprawie i dociskać, póki jeszcze zaprawa lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Zachować szerokość spoin w zależności od wielkości płytek i warunków eksploatacji. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Spoinować nie wcześniej niż po 24 godzinach używając materiałów Ceresit z grupy CE.

Dylatacje między płytkami, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect.

UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twarzenie materiału.

CM 11 PLUS zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn alkaliczny. Chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Producent zaleca stosowanie odpowiednich produktów wchodzących w skład systemowych rozwiązań.

- Do fugowania należy użyć fugę Ceresit CE 40 Aquastatic, a na podłożach narażonych na zwiększoną agresję chemiczną i mechaniczną (tarasy, balkony, ciągi komunikacyjne) stosować fugę Ceresit CE 43 Grand'Elit.
- Do uszczelnień przeciwwilgociowych wewnątrz pomieszczeń należy stosować powłokę przeciwwilgociową Ceresit CL 51 oraz taśmę uszczelniającą Ceresit CL 62.
- W celu dodatkowego zabezpieczenia spoin i okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami poprzez hydrofobizację powierzchni, należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: ok. 1,45 kg/dm³

Proporcje mieszania: 5,75-6,25 l wody (2,0 l CC 83 + 4,0 l wody)* na 25 kg

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas wstępnego dojrzewania: ok. 5 min

Czas zużycia: do 2 godz. (90 min)*

Czas otwarty (wg normy PN-EN 12004): przyczepność $\geq 0,5$ MPa

Spływ (wg normy PN-EN 12004): $\leq 0,5$ mm

Spoinowanie: po 24 godz.

Przyczepność (wg normy PN-EN 12004):
- początkowa: $\geq 0,5$ MPa
- po zanurzeniu w wodzie: $\geq 0,5$ MPa
- po starzeniu termicznym: $\geq 0,5$ MPa
- po cyklach zamrażania i rozmrażania: $\geq 0,5$ MPa

Odporność na temperaturę: od -30°C do +70°C

Reakcja na ogień: A1/A_{fl}

Orientacyjne zużycie od 2 kg – 4,8 kg dotyczy równego podłoża (w zależności od równości podłoża, wymiary zębów pacy i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie):

płytki o boku	wymiar zębów pacy	ilość CM 11 [kg/m ²]	ilość CC 83* [l/m ²]
do 10 cm	4 mm	2,0	0,16
do 15 cm	6 mm	2,7	0,22
do 25 cm	8 mm	3,4	0,27
powyżej 30 cm	10 mm	4,8	0,38

* Gdy stosowany jest dodatek CC 83

Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008.

CM 12



Uelastyczniona zaprawa klejąca do gresu, szczególnie polecana na podłogi „Elastic Gres”

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do płytek gresowych i ceramicznych wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ na elastyczne materiały uszczelniające
- ▶ do pomieszczeń narażonych na kontakt z wodą
- ▶ na ogrzewania podłogowe
- ▶ wodo- i mrozoodporna
- ▶ doskonałe parametry robocze

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CM 12 służy do mocowania płytek gresowych, innych typów płytek ceramicznych, cementowych oraz kamiennych (oprócz marmuru), wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zaprawa CM 12 może być stosowana w pomieszczeniach narażonych na działanie wody oraz na ogrzewania podłogowe. Właściwości zaprawy umożliwiają mocowanie płytek na płytach gipsowo-włóknowych i gipsowo-kartonowych (gr. $\geq 12,5$ mm) na podłożach takich jak: jastrychy anhydrytowe, podłoża gipsowe i gazobetonowe, elastyczne materiały uszczelniające Ceresit: CL 50, CL 51 czy CR 166. Poprzez dodatek emulsji elastycznej Ceresit CC 83 zaprawa CM 12, w skutek poprawy parametrów technicznych, może być stosowana w systemowych rozwiązaniach narażonych na duże wahania temperatury, np. na tarasach i balkonach.

W przypadku innych rodzajów płytek oraz innych podłoży, większych obciążeń i podłoży odkształcalnych np. tarasów, balkonów – należy używać odpowiednich zapraw i klejów Ceresit

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CM 12 może być stosowana na równe, nośne, zwarte i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

wewnątrz i na zewnątrz budynków:

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$),
- jastrychy i tynki cementowe, tynki cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$);

wewnątrz budynków:

- płyty gipsowo-kartonowe – zagruntowane preparatem Ceresit CT 17,
- mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie, przeszlifowane papierem ściernym, odkurzone oraz zagruntowane CT 17,



- podłoża anhydrytowe (wilgotność poniżej 0,5%) i gipsowe (wilgotność poniżej 1%) – przeszlifowane mechanicznie, odkurzone i zagruntowane CT 17,
 - beton komórkowy, odpylony, zagruntowany CT 17,
- Podłoża nie mogą być mokre. Istniejące zabrudzenia, warstwy zwierztałe i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. Podłoża nasiąkliwe zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia co najmniej 2 godziny. Nierówności podłoża do 5 mm mogą być dzień wcześniej wypełnione tą samą zaprawą CM 12. W przypadku większych nierówności i ubytków – na posadzkach zastosować materiały Ceresit z grupy CN, a na ścianach szpachlówkę Ceresit CT 29.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać 5 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i ponownie zamieszać. Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą zębatą. Wielkość zębów pacy zależy od wielkości płytek. Prawidłowo dobrane: konsystencja

i wielkość zębów pacy sprawiają, że dociśnięta, typowa płytki ceramiczna nie spływa z płaszczyzny pionowej, a zaprawa pokrywa min. 65% powierzchni spodu płytki. Tam, gdzie płytki narażone będą na trwałe zawilgocenie i na mróz należy stosować metodę kombinowaną tzn. dodatkowo nałożyć ciekłą warstwę zaprawy na powierzchnie montażowe płytek. Płytek nie moczyć w wodzie! Układać je na zaprawie i dociśkać, póki jeszcze zaprawa lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Zachować szerokość spoin w zależności od wielkości płytek i warunków eksploatacji. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Spoinować nie wcześniej niż po 24 godz. używając materiałów Ceresit z grupy CE. Dylatacje między płytkami, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału. Zaprawa CM 12 zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Producent zaleca stosowanie odpowiednich produktów wchodzących w skład systemowych rozwiązań.

- Do fugowania należy użyć fugę Ceresit CE 40 Aquastatic a na podłożach narażonych na zwiększoną agresję chemiczną i mechaniczną (tarasy, balkony, ciągi komunikacyjne) stosować fugę Ceresit CE 43 Grand'Elit.
- Do uszczelnień przeciwwilgociowych wewnątrz pomieszczeń należy stosować powłokę przeciwwilgociową Ceresit CL 51 oraz taśmę uszczelniającą Ceresit CL 62. Natomiast do zastosowań zewnętrznych należy stosować powłokę uszczelniającą Ceresit CL 50 lub Ceresit CR 166 oraz taśmę Ceresit CL 152.
- W celu dodatkowego zabezpieczenia spoin i okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami, poprzez hydrofobizację powierzchni, należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: ok. 1,23 kg/dm³

Proporcje mieszania: 6,25-6,75 l wody (2,0 l CC 83 + 4,5 l wody)* na 25 kg

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas wstępnego dojrzewania: ok. 5 min

Czas zużycia: do 2 godz. (90 min)*

Czas otwarty (wg normy PN-EN 12004):
pryczepność \geq 0,5 MPa

Spływ (wg normy PN-EN 12004): \leq 0,5 mm

Spoinowanie: po 24 godz.

Pryczepność (wg normy PN-EN 12004):

- początkowa: \geq 0,5 MPa
- po zanurzeniu w wodzie: \geq 0,5 MPa
- po starzeniu termicznym: \geq 0,5 MPa
- po cyklach zamrażania i rozmrażania: \geq 0,5 MPa

Odporność na temperaturę: od -30°C do +70°C

Reakcja na ogień: A2_{fl}-s1

Orientacyjne zużycie (dotyczy równego podłoża, w zależności od równości podłoża i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie):

płytki o boku	wymiar zębów pacy	ilość CM 12 [kg/m ²]	ilość CC 83* [l/m ²]
do 10 cm	4 mm	1,4	0,11
do 15 cm	6 mm	2,0	0,16
do 25 cm	8 mm	2,6	0,20
do 30 cm	10 mm	3,1	0,25

* Gdy stosowany jest dodatek CC 83

Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CM 13

Szybko twardniejąca zaprawa klejąca do gresu „Express”



WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ ruch pieszcy po 3 godzinach
- ▶ spoinowanie płytek już po 4 godzinach
- ▶ kompensuje nierówności podłoża do 8 mm
- ▶ na ogrzewania podłogowe
- ▶ na izolacje przeciwwilgociowe

ZASTOSOWANIE

Dzięki szybkiemu przyrostowi wytrzymałości zaprawa CM 13 „Express” szczególnie przydatna jest przy pracach remontowych i wtedy, gdy zależy na terminowym oddaniu pomieszczeń do eksploatacji.

Do mocowania płytek ceramicznych (glazura, terakota, gres), cementowych i kamiennych (oprócz marmuru), na podłożach, takich jak: beton (wiek powyżej 3 miesięcy), jastrych cementowy (wiek powyżej 28 dni), tynk cementowy i cementowo-wapienny (wiek powyżej 28 dni), ogrzewane podłogi. Może być stosowana również na zewnątrz budynków na podłożach nieodkształcalnych.

Również (tylko wewnątrz budynków) na podłożach gipsowych, anhydrytowych, gazobetonowych, mocnych powłokach malarskich.

W przypadku innych rodzajów płytek oraz innych podłoży, większych obciążeń i podłoży odkształcalnych np. tarasów, balkonów – należy używać odpowiednich zapraw i klejów Ceresit.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa Ceresit CM 13 „Express” może być stosowana na nośne, zwarte i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

wewnątrz i na zewnątrz budynków:

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%),
- jastrychy i tynki cementowe, tynki cementowo-wapienne (wiek min. 28 dni, wilgotność ≤ 4%),

wewnątrz budynków:

- podłoża anhydrytowe (wilgotność poniżej 0,5%) i gipsowe (wilgotność poniżej 1%) – przeszlifowane mechanicznie, odkurzone i zagruntowane Ceresit CT 17,
- beton komórkowy, odpylony, zagruntowany Ceresit CT 17,



– mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie, przeszlifowane papierem ściernym, odkurzone i zagruntowane Ceresit CT 17.

Podłoża nie mogą być mokre. Istniejące zabrudzenia, warstwy zwietrzałe i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. Podłoża nasiąkliwe zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia co najmniej 2 godziny. Nierówności podłoża do 8 mm mogą być dzień wcześniej wypełnione tą samą zaprawą CM 13 „Express”. W przypadku większych nierówności i ubytków – na posadzkach należy zastosować materiały Ceresit z grupy CN, a na ścianach szpachlówkę Ceresit CT 29.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypać zawartość CM 13 „Express” i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać 5 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i ponownie zamieszać.

Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą o odpowiedniej wielkości zębów lub w przypadku większych grubości przy użyciu kielni. Gdy płytki narażone będą na zawilgocenie i mróz oraz gdy grubość zaprawy pod płytką będzie przekraczała 5 mm należy dodatkowo nałożyć ciekłą warstwę zaprawy na powierzchnie montażowe płytek.

Nie zaleca się układania zaprawy powyżej 8 mm grubości w jednej czynności roboczej na powierzchni poziome. W przypadku powierzchni poziomych należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiedni docisk płytki do podłoża. Zaprawa powinna wypełniać minimum 80% powierzchni podpłytkowej. Układać je na zaprawie i dociskać, póki jeszcze zaprawa lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Płytek nie moczyć w wodzie! Zachować szerokość spoin w zależności od wielkości płytek i warunków eksploatacji. Spoinować nie wcześniej niż po 4 godz. używając materiałów Ceresit z grupy CE.

Dylatacje między płytkami, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

CM 13 „Express” zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń, prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Producent zaleca stosowanie odpowiednich produktów wchodzących w skład systemowych rozwiązań.

- Do fugowania należy użyć fugę Ceresit CE 40 Aquastatic a na podłożach narażonych na zwiększoną agresję chemiczną i mechaniczną (tarasy, balkony, ciągi komunikacyjne) stosować fugę Ceresit CE 43 Grand'Elit.
- Do uszczelnień przeciwwilgociowych wewnątrz pomieszczeń należy stosować powłokę przeciwwilgociową Ceresit CL 51 oraz taśmę uszczelniającą Ceresit CL 62. Natomiast do zastosowań zewnętrznych należy stosować powłokę uszczelniającą Ceresit CL 50, Ceresit CR 166 oraz taśmę Ceresit CL 152.
- W celu dodatkowego zabezpieczenia fugi okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami, poprzez hydrofobizację powierzchni, należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,35 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	7,5-9,0 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min
Czas zużycia:	do 60 min
Czas otwarty (wg normy PN-EN 12004:2008):	pryczepność $\geq 0,5$ MPa po czasie nie krótszym niż 10 min
Spływ (wg normy PN-EN 12004:2008):	$\leq 0,5$ mm
Spoinowanie:	po 4 godz.
Pryczepność wg PN-EN 12004:2008	
- początkowa:	$\geq 0,5$ MPa
- po zanurzeniu w wodzie:	$\geq 0,5$ MPa
- po starzeniu termicznym:	$\geq 0,5$ MPa
- po cyklach zamrażania i rozmrażania:	$\geq 0,5$ MPa
- wczesna:	$\geq 0,5$ MPa po czasie nie dłuższym niż 24 h
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +70°C

Orientacyjne zużycie (dotyczy równego podłoża, w zależności od równości podłoża i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie):

płytki o boku	wymiar zębów pacy	ilość CM 13 „Express” [kg/m ²]
do 10 cm	4 mm	1,7
do 15 cm	6 mm	2,3
do 25 cm	8 mm	2,9
do 30 cm	10 mm	3,5
powyżej 30 cm	12 mm	4,1

Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CM 15

Elastyczna zaprawa klejąca do marmuru i mozaiki „Marble&Mosaic”



WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ biała zaprawa do płytek z kamieni naturalnych
- ▶ nie przebarwia marmuru, mozaiki oraz kamieni naturalnych
- ▶ spoinowanie po 16 h
- ▶ na ogrzewania podłogowe
- ▶ na izolacje przeciwwilgociowe

ZASTOSOWANIE

Zaprawa CM 15 Marble&Mosaic służy do mocowania płytek z marmuru, z kamieni półszlachetnych, jasnych wapieni i innych skał gruboziarnistych, płytek ceramicznych oraz wszelkich odmian mozaiki np. szklanej i ceramicznej, na podłożach odkształcalnych i nieodkształcalnych takich jak: beton, jastrych cementowy, tynk cementowy i cementowo-wapienny, płyty gipsowo-kartonowe, ogrzewania podłogowe. Można ją również stosować do mocowania elementów zdobniczych w budynkach zabytkowych oraz sakralnych. CM 15 Marble&Mosaic może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków. Można ją również stosować do mocowania mozaiki w pomieszczeniach okresowo i stale narażonych na działanie wilgoci. W przypadku mocowania płytek na balkonach i tarasach oraz klejeniu mozaiki szklanej w basenach, należy do zaprawy CM 15 Marble&Mosaic dodać emulsję elastyczną CC 83.

W przypadku innych rodzajów okładzin ceramicznych lub kamiennych oraz innych podłoży, większych obciążeń i podłoży odkształcalnych np. tarasów, balkonów – należy używać odpowiednich zapraw i klejów Ceresit.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CM 15 Marble&Mosaic może być stosowana na nośne, zwarte, suche i wolne od substancji przeciwprzyczepnościowych (takich jak: tłuszcze, bitумы, pyły) podłoża:

wewnątrz i na zewnątrz budynków:

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%),
- jastrychy i tynki cementowe, tynki cementowo-wapienne (wiek min. 28 dni, wilgotność ≤ 4%),

wewnątrz budynków:

- płyty gipsowo-kartonowe – zagruntowane preparatem Ceresit CT 17,



- mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie, przeszlifowane papierem ściernym, odkurzone i zagruntowane CT 17,
 - podłoża anhydrytowe (wilgotność poniżej 0,5%) i gipsowe (wilgotność poniżej 1%) – przeszlifowane, odkurzone i zagruntowane preparatem Ceresit CT 17,
 - beton komórkowy, odpylony, zagruntowany CT 17
 - płyty OSB i płyty wiórowe (gr. ≥ 22 mm) – przeszlifowanie mechanicznie i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94,
 - istniejące płytki ceramiczne i kamienne – oczyszczone, odłuszczone i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94.
- Istniejące zabrudzenia, warstwy zwietrzałe i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. Podłoża nasiąkliwe zagruntować CT 17 i odczekać do wyschnięcia, co najmniej 2 godziny. Nierówności podłoża do 5 mm mogą być dzień wcześniej wypełnione tą samą zaprawą CM 15 Marble&Mosaic. W przypadku większych nierówności i ubytków – na posadzkach zastosować materiały Ceresit z grupy CN, a na ścianach szpachlówkę Ceresit CT 29.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody lub wodnego roztworu emulsji CC 83 i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać 5 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i ponownie zamieszać.

Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą zębatą. Wielkość zębów pacy zależy od wielkości płytek (patrz tabelka). Mosaikę o wymiarach boku poniżej 10 cm należy układać przy użyciu pacy o wymiarach zębka 4-6 mm. W przypadku płytek z marmuru i jasnych, prześwitujących płytek kamiennych – należy zawsze dodatkowo, nałożyć cienką warstwę zaprawy na powierzchnie montażowe płytek. Podobnie należy postępować gdy płytki kamienne i ceramiczne mocowane są w miejscach narażonych na zawilgocenie i na mróz.

Płytek nie moczyć w wodzie! Układać je na zaprawie i dociskać, póki jeszcze zaprawa lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Spoinować nie wcześniej niż po 16 godz. używając materiałów Ceresit z grupy CE. Dylatacje między płytkami, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

CM 15 z Marble&Mosaic zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń, prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Producent zaleca również stosowanie odpowiednich produktów wchodzących w skład systemowych rozwiązań.

- Do fugowania należy użyć fugę Ceresit CE 40 Aquastatic a na podłożach narażonych na zwiększoną agresję chemiczną i mechaniczną (tarasy, balkony, ciągi komunikacyjne) stosować fugę Ceresit CE 43 Grand'Elit – w przypadku zastosowania płytek ceramicznych.
- Do uszczelnień przeciwwilgociowych wewnątrz pomieszczeń należy stosować powłokę przeciwwilgociową Ceresit CL 51 oraz taśmę uszczelniającą Ceresit CL 62. Natomiast do zastosowań zewnętrznych należy stosować powłokę uszczelniającą Ceresit CL 50 lub Ceresit CR 166 oraz taśmę Ceresit CL 152.

- W celu dodatkowego zabezpieczenia spoin i okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami poprzez hydrofobizację powierzchni, należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.

Wraz z ukazaniem się tej karty tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami polimerowymi

Gęstość nasypowa: ok. 1,35 kg/dm³

Proporcje mieszania: ok. 6,75-7,25 l wody (2,0 l CC 83 + 5 l wody)* na 25 kg

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas wstępnego dojrzewania: ok. 5 min

Czas zużycia: do 2 godzin

Czas otwarty (wg normy PN-EN 12004): przyczepność ≥ 0,5 MPa

Spływy (wg normy PN-EN 12004): ≤ 0,5 mm

Spoinowanie: po 16 godz.

Przyczepność (wg normy PN-EN 12004):

- początkowa: ≥ 0,5 MPa
- po zanurzeniu w wodzie: ≥ 0,5 MPa
- po starzeniu termicznym: ≥ 0,5 MPa
- po cyklach zamrażania i rozmrażania: ≥ 0,5 MPa

Odporność na temperaturę: od -30°C do +70°C

Orientacyjne zużycie:

płytki o boku	wymiar zębów pacy	ilość CM 15 Marble&Mosaic [kg/m ²]	ilość CC 83* [l/m ²]
do 10 cm	4 mm	1,7	0,20
do 15 cm	6 mm	2,9	0,27
do 25 cm	8 mm	3,5	0,31
do 30 cm	10 mm	4,1	0,34

* Gdy stosowany jest dodatek CC 83

Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CM 16

Elastyczna zaprawa klejąca „Flex”



Elastyczna zaprawa klejąca do wszystkich typów płytek na podłożach odkształcalnych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ wysoka przyczepność i elastyczność – klasa S1
- ▶ na podłoża odkształcalne: ogrzewanie podłogowe, balkony i tarasy
- ▶ na trudne podłoża: OSB, stare płytki
- ▶ na izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne
- ▶ do dużych i małych płytek
- ▶ doskonały rozptył pod płytką

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CM 16 służy do mocowania płytek ceramicznych (glazura, terakota, gres), cementowych i kamiennych (oprócz marmuru) na podłożach odkształcalnych. CM 16 polecana jest do mocowania płytek na wiotkich ściankach działowych, ogrzewanych podłogach, elewacjach, tarasach i balkonach. Wysoka przyczepność zaprawy sprawia, że zalecana jest ona do płytek o nasiąkliwości < 3%, np. gresowych oraz do mocowania płytek na podłożach krytycznych (tylko wewnątrz budynków): istniejących płytkach, mocnych i dobrze przyczepnych powłokach malarskich, podłożach gipsowych, anhydrytowych, betonie komórkowym.

Płytki z marmuru i innych skał grubokrystalicznych należy mocować zaprawą Ceresit CM 15.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CM 16 może być stosowana na nośne i suche podłoża, wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły):

wewnątrz i na zewnątrz budynków:

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność poniżej 4%),
- jastrychy i tynki cementowe, tynki cementowo-wapienne (wiek min. 28 dni, wilgotność poniżej 4%);
- beton komórkowy, odpylony, zagruntowany CT 17.

wewnątrz budynków:

- płyty gipsowo-kartonowe – zagruntowane preparatem Ceresit CT 17,



- mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie, przeszlifowane papierem ściernym, odkurzone i zagruntowane CT 17,
- podłoża anhydrytowe (wilgotność poniżej 0,5%) i gipsowe (wilgotność poniżej 1%) – przeszlifowane, odkurzone i zagruntowane preparatem Ceresit CT 17,
- płyty OSB i płyty wiórowe (gr. ≥ 22 mm) – przeszlifowanie mechanicznie i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94,
- istniejące płytki ceramiczne i kamienne (tylko wewnątrz budynków) – oczyszczone, odtłuszczone i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94.

Istniejące zabrudzenia, warstwy zwietrzałe i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. Podłoża nasiąkliwe zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia co najmniej 2 godziny. Nierówności podłoża do 5 mm mogą być dzień wcześniej wypełnione tą samą zaprawą CM 16. W przypadku większych nierówności i ubytków – na posadzkach należy zastosować materiały Ceresit z grupy CN, a na ścianach szpachlówkę Ceresit CT 29.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do dokładnie odmierzonych ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy. Odczekać 5 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i zamieszać ponownie. Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą zębatą. Wielkość zębów pacy zależy od wielkości płytek. Prawidłowo dobrana konsystencja i wielkość zębów pacy sprawiają, że dociśnięta, typowa płytka ceramiczna nie spływa z płaszczyzny pionowej, a zaprawa pokrywa min. 65% powierzchni montażowej płytki. Przy aplikacji CM 16 na zewnątrz budynków – należy stosować metodę kombinowaną, tzn. poza rozprowadzeniem kleju po podłożu przy pomocy pacy zębatej, należy gładkim narzędziem nałożyć cienką warstwę zaprawy na powierzchnie montażowe płytek. **Płytek nie moczyć w wodzie!** Układać je na zaprawie i dociskać póki jeszcze zaprawa lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Zachować szerokość spoin w zależności od wielkości płytek i warunków eksploatacji. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Spoinować nie wcześniej niż po 24 godzinach używając materiałów Ceresit z grupy CE. Dylatacje między płytkami, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twarzenie materiału. CM 16 zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Producent zaleca stosowanie odpowiednich produktów wchodzących w skład systemowych rozwiązań.

- Do fugowania należy użyć fugę Ceresit CE 40 Aquastatic, a na podłożach narażonych na zwiększoną agresję chemiczną i mechaniczną (tarasy, balkony, ciągi komunikacyjne) stosować fugę Ceresit CE 43 Grand'Elit.
- Do uszczelnień przeciwwilgociowych wewnątrz pomieszczeń należy stosować powłokę przeciwwilgociową Ceresit CL 51 oraz taśmę uszczelniającą Ceresit CL 62. Natomiast do zastosowań zewnętrznych należy stosować powłokę uszczelniającą Ceresit CL 50, Ceresit CR 166 oraz taśmę Ceresit CL 152.
- W celu dodatkowego zabezpieczenia spoin i okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami poprzez hydrofobizację powierzchni, należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: ok. 1,2 kg/dm³

Proporcje mieszania: 8,0-8,5 l wody na 25 kg

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas wstępnego dojrzewania: ok. 5 min

Czas zużycia: do 2 godzin

Czas otwarty (wg normy PN-EN 12004): przyczepność $\geq 0,5$ MPa

Spływ (wg normy PN-EN 12004): $\leq 0,5$ mm

Odkształcenie poprzeczne (wg normy PN-EN 12004): $\geq 2,5$ mm i < 5 mm

Spoinowanie: po 24 godz.

Przyczepność (wg normy PN-EN 12004):
- początkowa: $\geq 1,0$ MPa
- po zanurzeniu w wodzie: $\geq 1,0$ MPa
- po starzeniu termicznym: $\geq 1,0$ MPa
- po cyklach zamrażania i rozmrażania: $\geq 1,0$ MPa

Odporność na temperaturę: od -30°C do +70°C

Orientacyjne zużycie (dotyczy równego podłoża, w zależności od równości podłoża i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie):

płytki o boku	wymiar zębów pacy	ilość CM 16 [kg/m ²]
do 10 cm	4 mm	1,4
do 15 cm	6 mm	2,0
do 25 cm	8 mm	2,6
do 30 cm	10 mm	3,1
powyżej 30 cm	12 mm	3,1

Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008.

CM 17

Wysokoelastyczna zaprawa klejąca „Super Flexible”



CERESIT
CM_17_KT_09.10

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ Najwyższa przyczepność i elastyczność – klasa S1!
- ▶ odporna na odkształcenia podłoża na balkonach, tarasach i ogrzewaniu podłogowym
- ▶ do basenów i zbiorników z wodą pitną
- ▶ do podłoży krytycznych (płyty g-k, płytka na płytkę, powłoki malarskie)
- ▶ na hydroizolacje wewnętrzne i zewnętrzne
- ▶ do płytek wielkoformatowych – pow. 1 m²
- ▶ możliwość dostosowania konsystencji

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CM 17 służy do mocowania płytek ceramicznych, cementowych i kamiennych (oprócz marmuru) na podłożach odkształcalnych. Właściwości spoiny zapewniają elastyczne połączenie z podłożem, przenoszące naprężenia ścinające pomiędzy płytką a podłożem. Dlatego CM 17 polecana jest do mocowania płytek na wiotkich ściankach działowych, ogrzewanych podłogach, elewacjach, tarasach i balkonach, a także w nieckach basenowych i technologicznych zbiornikach na wodę. Wysoka przyczepność zaprawy sprawia, że zalecana jest ona do płytek o nasiąkliwości < 3%, np. gresowych również o bardzo dużych formatach (pow. 1 m²) oraz do mocowania płytek na podłożach krytycznych: istniejących płytkach, mocnych i dobrze przyczepnych powłokach malarskich, podłożach gipsowych, anhydrytowych, betonie komórkowym.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CM 17 może być stosowana na nośne i suche podłoża, wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcz, bitumy, pyły):

wewnątrz i na zewnątrz budynków:

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność poniżej 4%),
- jastrychy i tynki cementowe, tynki cementowo-wapienne (wiek min. 28 dni, wilgotność poniżej 4%);



wewnątrz budynków:

- płyty gipsowo-kartonowe – zagruntowane preparatem Ceresit CT 17,
- mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie, przeszlifowane papierem ściernym, odkurzone i zagruntowane CT 17,
- podłoża anhydrytowe (wilgotność poniżej 0,5%) i gipsowe (wilgotność poniżej 1%) – przeszlifowane, odkurzone i zagruntowane preparatem Ceresit CT 17,
- beton komórkowy, odpylony, zagruntowany CT 17,
- płyty OSB i płyty wiórowe (gr. ≥ 22 mm) – przeszlifowane mechanicznie i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94,
- istniejące płytki ceramiczne i kamienne – oczyszczone, od tłuszczu i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94.

Istniejące zabrudzenia, warstwy zwietrzałe i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. Podłoża nasiąkliwe zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia co najmniej 2 godziny. Nierówności podłoża do 5 mm mogą być dzień wcześniej wypełnione tą samą zaprawą CM 17. W przypadku większych nierówności i ubytków – na posadzkach należy zastosować materiały Ceresit z grupy CN, a na ścianach szpachlówkę Ceresit CT 29.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsympać do dokładnie odmierzonych ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy. Odczekać 5 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i zamieszać ponownie. Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą zębatą. Wielkość zębów pacy zależy od wielkości płytek. Prawidłowo dobrana konsystencja i wielkość zębów pacy sprawiają, że docięnięta, typowa płytka ceramiczna nie spływa z płaszczyzny pionowej, a zaprawa pokrywa min. 65% powierzchni montażowej płytki. Przy aplikacji CM 17 na zewnątrz budynków – należy stosować metodę kombinowaną, tzn. poza rozprowadzeniem kleju po podłożu przy pomocy pacy zębatej, należy gładkim narzędziem nałożyć ciekłą zaprawę na powierzchnie montażowe płytek. Płytek nie moczyć w wodzie! Układać je na zaprawie i dociskać póki jeszcze zaprawa lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Zachować szerokość spoin w zależności od wielkości płytek i warunków eksploatacji. Dylatacje między płytkami, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału. CM 17 zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Producent zaleca stosowanie odpowiednich produktów wchodzących w skład systemowych rozwiązań.

- Do fugowania należy użyć fugę Ceresit CE 40 Aquastatic a na podłożach narażonych na zwiększoną agresję chemiczną i mechaniczną (tarasy, balkony, ciągi komunikacyjne) stosować fugę Ceresit CE 43 Grand'Elit.
- Do uszczelnień przeciwwilgociowych wewnątrz pomieszczeń należy stosować powłokę przeciwwilgociową Ceresit CL 51 oraz taśmę uszczelniającą Ceresit CL 62. Natomiast do zastosowań zewnętrznych należy stosować powłokę uszczelniającą Ceresit CL 50 lub Ceresit CR 166 oraz taśmę Ceresit CL 152.
- W celu dodatkowego zabezpieczenia spoin i okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami poprzez hydrofobizację powierzchni, należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg i torby 5 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: ok. 1,28 kg/dm³

Proporcje mieszania:
- pow. pionowe i poziome: 1,7-1,8 l wody na 5 kg
8,5-9 l wody na 25 kg

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas wstępnego dojrzewania: ok. 5 min

Czas zużycia: do 2 godz.

Czas otwarty (wg normy PN-EN 12004): przyczepność $\geq 0,5$ MPa

Spływ (wg normy PN-EN 12004): $\leq 0,5$ mm

Spoinowanie: po 24 godz.

Przyczepność (wg normy PN-EN 12004):
- początkowa: $\geq 1,0$ MPa
- po zanurzeniu w wodzie: $\geq 1,0$ MPa
- po starzeniu termicznym: $\geq 1,0$ MPa
- po cyklach zamrażania i rozmrażania: $\geq 1,0$ MPa

Odporność na temperaturę: od -30°C do +70°C

Odształcenie poprzeczne (wg normy PN-EN 12004): $\geq 2,5$ mm i < 5 mm

Reakcja na ogień: A2_{fl}-s1

Orientacyjne zużycie (dotyczy równego podłoża, w zależności od równości podłoża i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie):

płytki o boku	wymiar zębów pacy	ilość CM 17 [kg/m ²]
do 10 cm	4 mm	1,5
do 15 cm	6 mm	2,1
do 25 cm	8 mm	2,7
do 30 cm	10 mm	3,2
powyżej 30 cm	12 mm	3,7

Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008, posiada atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą pitną HK/W/0636/01/2010 oraz Certyfikat Zgodności Nr ITB-1529/W wydany przez ITB.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CM 17

**Wysokoelastyczna, niepyląca
zaprawa klejąca „Stop Dust”**



S1

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ nie pyli podczas mieszania, transportu, wsypywania
- ▶ odporna na odkształcenia podłoża na balkonach, tarasach i ogrzewaniu podłogowym
- ▶ do podłoży krytycznych (płyty g-k, płytka na płytkę, powłoki malarskie)
- ▶ na hydroizolacje wewnętrzne i zewnętrzne
- ▶ do płytek wielkoformatowych – pow. 1 m²

ZASTOSOWANIE

Dzięki nowatorskiej formule zaprawa CM 17 „Stop Dust” pozwala na wykonywanie prac z zachowaniem maksymalnej czystości. Podczas wsypywania zaprawy do pojemnika z odmierzoną ilością wody i mieszania nie występuje efekt pylenia zaprawy. Pozwala to przeprowadzić prace w czystości i z mniejszą szkodliwością dla zdrowia. Zaprawa Ceresit CM 17 „Stop Dust” służy do mocowania płytek ceramicznych, cementowych i kamiennych (oprócz marmuru) na podłożach odkształcalnych. Jej właściwości zapewniają elastyczne połączenie z podłożem, przenoszące naprężenia ścinające pomiędzy płytką a podłożem. Dlatego CM 17 „Stop Dust” polecana jest do mocowania płytek na wiotkich ściankach działowych, ogrzewanych podłogach, elewacjach, tarasach i balkonach, a także w nieckach basenowych i technologicznych zbiornikach na wodę. Wysoka przyczepność zaprawy sprawia, że zalecana jest ona do płytek o nasiąkliwości < 3%, np. gresowych (również o bardzo dużych formatach (pow. 1 m²), oraz do mocowania płytek na podłożach krytycznych: istniejących płytkach, mocnych i dobrze przyczepnych powłokach malarskich, podłożach gipsowych, anhydrytowych, betonie komórkowym.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CM 17 „Stop Dust” może być stosowana na nośne i suche podłoża, wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły):



wewnątrz i na zewnątrz budynków:

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność poniżej 4%),
- jastrychy i tynki cementowe, tynki cementowo-wapienne (wiek min. 28 dni, wilgotność poniżej 4%);

wewnątrz budynków:

- płyty gipsowo-kartonowe – zagruntowane preparatem Ceresit CT 17,
- mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie, przeszlifowane papierem ściernym, odkurzone i zagruntowane CT 17,
- podłoża anhydrytowe (wilgotność poniżej 0,5%) i gipsowe (wilgotność poniżej 1%) – przeszlifowane, odkurzone i zagruntowane preparatem Ceresit CT 17,
- beton komórkowy, odpylony, zagruntowany CT 17,
- płyty OSB i płyty wiórowe (gr. ≥ 22 mm) – przeszlifowane mechanicznie i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94,
- istniejące płytki ceramiczne i kamienne – oczyszczone, od-tłuszczone i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94.

Istniejące zabrudzenia, warstwy zwierzałe i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. Podłoża nasiąkliwe zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia co najmniej 2 godziny. Nierówności podłoża do 5 mm mogą być dzień wcześniej wypełnione tą samą zaprawą.

wą CM 17 „Stop Dust”. W przypadku większych nierówności i ubytków – na posadzkach należy zastosować materiały Ceresit z grupy CN, a na ścianach szpachlówkę Ceresit CT 29.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do dokładnie odmierzonych ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy. Odczekać 5 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i zamieszać ponownie. Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą zębatą. Wielkość zębów pacy zależy od wielkości płytek. Prawdopodobnie dobrana konsystencja i wielkość zębów pacy sprawiają, że dociśnięta, typowa płytka ceramiczna nie spływa z płaszczyzny pionowej, a zaprawa pokrywa min. 65% powierzchni montażowej płytki. Przy aplikacji CM 17 „Stop Dust” na zewnątrz budynków – należy stosować metodę kombinowaną, tzn. poza rozprowadzeniem kleju po podłożu przy pomocy pacy zębatej, należy gładkim narzędziem nałożyć cienką warstwę zaprawy na powierzchni montażowej płytek. Płytek nie moczyć w wodzie! Układać je na zaprawie i dociskać poki jeszcze zaprawa lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Zachować szerokość spoin w zależności od wielkości płytek i warunków eksploatacji. Dylatacje między płytkami, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału. CM 17 „Stop Dust” zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Producent zaleca stosowanie odpowiednich produktów wchodzących w skład systemowych rozwiązań.

- Do fugowania należy użyć fugę Ceresit CE 40 Aquastatic a na podłożach narażonych na zwiększoną agresję chemiczną i mechaniczną (tarasy, balkony, ciągi komunikacyjne) stosować fugę Ceresit CE 43 Grand'Elit.
- Do uszczelnień przeciwwilgociowych wewnątrz pomieszczeń należy stosować folię izolacyjną w płynie Ceresit CL 51 oraz taśmę uszczelniającą Ceresit CL 62. Natomiast do zastosowań zewnętrznych należy stosować powłokę uszczelniającą Ceresit CL 50, Ceresit CR 166 oraz taśmę Ceresit CL 152.
- W celu dodatkowego zabezpieczenia spoin i okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami poprzez hydrofobizację powierzchni, należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: ok. 1 kg/dm³

Proporcje mieszania: powierzchnie pionowe i poziome: 8,5-9,0 l wody na 25 kg

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas wstępnego dojrzewania: ok. 5 min

Czas zużycia: do 2 godz.

Czas otwarty (wg normy PN-EN 12004): przyczepność $\geq 0,5$ MPa

Spływ (wg normy PN-EN 12004): $\leq 0,5$ mm

Spoinowanie: po 24 godz.

Przyczepność (wg normy PN-EN 12004):
- początkowa: $\geq 1,0$ MPa
- po zanurzeniu w wodzie: $\geq 1,0$ MPa
- po starzeniu termicznym: $\geq 1,0$ MPa
- po cyklach zamrażania i rozmrażania: $\geq 1,0$ MPa

Odkształcenie poprzeczne (wg normy PN-EN 12004): $\geq 2,5$ mm i < 5 mm

Odporność na temperaturę: od -30°C do +70°C

Orientacyjne zużycie (dotyczy równego podłoża, w zależności od równości podłoża i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie):

płytki o boku	wymiar zębów pacy	ilość CM 17 „Stop Dust” [kg/m ²]
do 10 cm	4 mm	1,2
do 15 cm	6 mm	1,8
do 25 cm	8 mm	2,4
do 30 cm	10 mm	3,0
powyżej 30 cm	12 mm	3,6

Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008.

CU 22

Klej chemoodporny



Dwuskładnikowy, epoksydowy klej do mocowania płytek ceramicznych, narażonych na wysoką agresję chemiczną

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wodoszczelny
- ▶ odporny na działanie chemikaliów
- ▶ o bardzo wysokiej wytrzymałości
- ▶ o szybkim przyroście wytrzymałości
- ▶ niezawierający rozpuszczalników

ZASTOSOWANIE

Klej Ceresit CU 22 służy do mocowania płytek ceramicznych i kamiennych (także marmurowych), szklanych mozaik itp. Może być też użyty do przyklejania kształtek klinkierowych lub płyt wiórowych. CU 22 może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz budynków. Szczególnie zalecany jest do miejsc stale mokrych i narażonych na agresję chemiczną, np. w: myjniach samochodowych, zakładach leczniczo-kąpielowych, kuchniach zbiorowego żywienia, browarach, silosach, budynkach inwentarskich, mleczarniach, basenach pływackich i laboratoriach.

Klej może być stosowany na podłożach metalowych (niekorodujących lub pokrytych epoksydową powłoką antykorozyjną z posypką z suszonego ogniowo piasku kwarcowego); betonowych (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$), na cementowych tynkach i jastrychach (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$); na płytach włóknowo-cementowych, wiórowych (gr. ≥ 22 mm) oraz na istniejących płytkach ceramicznych i kamiennych. Nadaje się do mocowania płytek na podkładach ogrzewania podłogowego.

CU 22 można również stosować do trwałego, chemoodpornego spoinowania płytek. Materiał może kontaktować się z wodą pitną.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Klej CU 22 ma przyczepność do zwartych, nośnych, suchych podłoży, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność. Istniejące zabrudzenia, powłoki i środki antyadhezyjne należy dokładnie usunąć. W przypadku nierównych podłoży lub mocowania płytek o głęboko profilowanych powierzchniach montażowych – do CU 22 można dodać 15% suszonego ogniowo piasku kwarcowego o uziarnieniu $0,2 \div 0,6$ mm. Nierówności podłoża należy wyszpachlować klejem z dodatkiem piasku na co najmniej 12 godzin przed mocowaniem płytek.



WYKONANIE

Opakowanie CU 22 zawiera obydwa składniki kleju. Należy dodać utwardzacz (składnik B) do substancji bazowej (składnik A) i wymieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej kolorystycznie masy bez grudek. Czas zużycia materiału istotnie zależy od temperatury. W temperaturze $+23^{\circ}\text{C}$ wynosi on ok. 90 min. Klej należy rozprowadzać po podłożu pacą o zębach $3 \div 8$ mm w zależności od rozmiarów płytek. Suche płytki układać na kleju i dociskać. Nie układać płytek na styk. Zachować szerokość spoin w zależności od wielkości płytek i warunków eksploatacji. Spoinować nie wcześniej niż po 24 godzinach, używając chemoodpornych spoin Ceresit CE 47, CE 48 lub analogicznie – do spoinowania płytek zastosować klej CU 22. Narzędzia i świeże zabrudzenia należy czyścić szczotką i ciepłą wodą. Stwardniały klej można usunąć tylko mechanicznie.

W przypadku bardzo trudnych warunków eksploatacji, np. w zakładach leczniczo-kąpielowych, basenach, akumulatorniach, zaleca się wcześniejsze zabezpieczenie podłoża poprzez wykonanie elastycznej, chemoodpornej powłoki wo-

doszczelnej. Aby uzyskać wodoszczelność w narożach, na krawędziach i w szczelinach dylatacyjnych, trzeba w tych miejscach między warstwami powłoki wkleić taśmę uszczelniającą Ceresit CL 152.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +10°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić krótszy lub dłuższy czas twardnienia materiału.

Materiał zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia. Nieutwardzona żywica może powodować odczyny alergiczne. Zabrudzenia zmywać wodą. Stosować rękawice i okulary ochronne. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. W pomieszczeniach zapewnić odpowiednią wentylację. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Pojemniki metalowe 8 kg, zawierające obydwa składniki.

DANE TECHNICZNE

Baza:	żywica epoksydowa z mineralnymi wypełniaczami i dodatkami
Kolor:	szary
Gęstość świeżego kleju:	1,6 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	3 części wagowe składnika A na 1 część składnika B
Temperatura stosowania:	od +10°C do +25°C
Czas zużycia:	ok. 90 min
Czas otwarty (wg normy PN-EN 12004):	pryczepność $\geq 0,5$ N/mm ² po czasie nie krótszym niż 20 min
Spoinowanie:	po 24 godz.
Spływ (wg normy PN-EN 12004):	$\leq 0,5$ mm
Pryczepność (wg normy PN-EN 12004):	- początkowa: $\geq 2,0$ MPa - po zanurzeniu w wodzie: $\geq 2,0$ MPa
Wytrzymałość na ścinanie po szoku termicznym (wg normy PN-EN 12004):	$\geq 2,0$ MPa
Odporność chemiczna:	po 7 dniach, zgodnie z tabelą odporności chemicznej materiałów Ceresit
Odporność na temperaturę po całkowitym utwardzeniu:	- warunki suche: od -30°C do +100°C - warunki wilgotne: od -30°C do +70°C

Orientacyjne zużycie:

wymiar zębów pacy [mm]	ilość CU 22 [kg/m ²]
3 mm	1,9
4 mm	2,2
6 mm	2,8
8 mm	3,4

Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CE 33

Fuga wąska

SUPER



Cementowa zaprawa do wypełniania spoin o szerokości do 8 mm

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ idealnie gładka
- ▶ wyjątkowo trwały kolor
- ▶ łatwa w stosowaniu
- ▶ wodo- i mrozoodporna

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CE 33 służy do spoinowania płytek ceramicznych, szklanych i kamiennych (oprócz marmuru), mocowanych na nieodkształcalnych podłożach, tam gdzie nie jest wymagana wodoszczelność ani odporność chemiczna spoin. Ze względów praktycznych, do płytek na posadzkach oraz płytek na zewnątrz budynków zaleca się używać fugi w kolorze szarym.

CE 33 spełnia wymagania normy PN-EN 13888:2009 – klasy CG2 A (zaprawa do spoinowania o podwyższonych parametrach, o wysokiej odporności na ścieranie).

Gdy szczeliny między płytkami wynoszą od 5 do 15 mm, wtedy należy stosować szerokie fugi Ceresit. Do spoinowania płytek mocowanych na podłożach odkształcalnych (ogrzewane podłogi, tarasy, balkony) należy stosować zaprawę Ceresit CE 43 Grand'Elit.

Do spoinowania marmuru należy używać zaprawy Ceresit CE 40 Aquastatic. Wodoszczelność i odporność na oddziaływanie chemikaliów zapewnia stosowanie spoin Ceresit CE 44, CE 47 lub CE 48. Dylatacje między płytkami, szczeliny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełniać silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect, a w przypadku marmuru Ceresit CS 29.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Brzegi płytek oczyścić z zabrudzeń. Do spoinowania przystąpić, gdy materiał mocujący płytki jest stwardniały i wyschnięty. Sprawdzić wcześniej, czy zaprawa CE 33 nie brudzi trwale powierzchni płytek. Oczyszczone brzegi płytek zwilżyć wilgotną gąbką.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać CE 33 i mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Nie używać rdzewiących naczyń i narzędzi. Gumową paczką dokładnie wciskać zaprawę w szczeliny między płytkami. Po wstępnym przeschnięciu nadmiar materiału zebrać wilgot-



ną, często płukaną gąbką. Gdy spoiny przesycają zbyt szybko, należy je zwilżyć lekko wilgotną gąbką. Wyschnięty nalot usunąć z płytek suchą szmatką.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie i przesykanie materiału. Nadmierna ilość wody użyta do wymieszania zaprawy może powodować pęknięcie i obniżenie wytrzymałości fugi. Zawilgocenie podłoża pod płytkami, niejednakowe dozowanie wody, zbyt intensywne wygładzanie fugi i niejednorodne warunki przesykania mogą powodować różnice w kolorystyce fug. W celu uniknięcia różnicy w odcieniach, w jednym pomieszczeniu należy stosować CE 33 o tym samym numerze szarży produkcyjnej umieszczonej na każdym opakowaniu. Rzeczywisty kolor fugi może się różnić od barwy naklejki zamieszczonej na opakowaniu.

CE 33 zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Świeże fugi należy chronić przed deszczem, rosą i spadkiem temperatury poniżej +5°C do czasu, aż będą całkowicie stwardniałe i wyschnięte.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń, prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Torby 2 kg i 5 kg, worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami polimerowymi

Gęstość nasypowa: ok. 1,1 kg/dm³

Proporcje mieszania: ok. 0,6 l wody na 2 kg
ok. 1,5 l wody na 5 kg
ok. 7,5 l wody na 25 kg

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas zużycia: do 90 min

Ruch pieszy: po 24 godz.

Odporność na wysokie ścieranie (wg normy PN-EN 13888): ≤ 1000 mm³

Wytrzymałość na zginanie (wg normy PN-EN 13888):

- po przechowywaniu w warunkach suchych: ≥ 2,5 MPa
- po cyklach zamrażania i rozmrażania: ≥ 2,5 MPa

Wytrzymałość na ściskanie (wg normy PN-EN 13888):

- po przechowywaniu w warunkach suchych: ≥ 15 MPa
- po cyklach zamrażania i rozmrażania: ≥ 15 MPa

Skurcz (wg normy PN-EN 13888): ≤ 3 mm/m

Absorpcja wody (wg normy PN-EN 13888):

- po 30 min: ≤ 5 g
- po 240 min: ≤ 10 g

Odporność na temperaturę: od -30°C do +70°C

Orientacyjne zużycie przy typowych grubościach płytek:

rozmiar płytek [cm]	szerokość spoin [mm]	ilość CE 33 [kg/m ²]
5 x 5	2	0,5
5 x 5	3	0,7
10 x 10	2	0,4
15 x 15	3	0,4
10 x 20	3	0,4

Wyrób zgodny z normą PN-EN 13888:2009.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CE 35

Fuga szeroka

SUPER**Cementowa zaprawa do wypełniania spoin o szerokości od 4 do 15 mm**

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ uniwersalna w stosowaniu
- ▶ ekonomiczna w użyciu
- ▶ produkowana w 5 kolorach
- ▶ wodo- i mrozoodporna

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CE 35 służy do spoinowania płytek ceramicznych i kamiennych (nie marmurowych), kształtek szklanych oraz murów. Może być stosowana wszędzie tam, gdzie nie jest wymagana odkształcalność, wodoszczelność ani odporność chemiczna spoin. Ze względów praktycznych, do płytek na posadzkach oraz płytek na zewnątrz budynków zaleca się używać fug w kolorze szarym.

CE 35 spełnia wymagania normy PN-EN 13888:2009 – klasy CG1 (zaprawa do spoinowania normalnie wiążąca).

Gdy szerokość szczelin między płytkami wynosi do 4 mm, wtedy należy stosować wąskie fugi Ceresit CE 33 lub CE 40. Gdy płytki mocowane są na podłożach odkształcalnych (płyty wiórowe, gipsowo-kartonowe, ogrzewane podłogi, balkony, tarasy), wtedy należy użyć uelastycznionej fugi Ceresit CE 43. Wodoszczelność i odporność na oddziaływanie chemikaliów zapewnia stosowanie fug Ceresit CE 44, CE 47 lub CE 48. Dylatacje, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Brzegi płytek oczyścić z zabrudzeń. Do spoinowania przystąpić, gdy materiał mocujący płytki jest stwardniały i wyschnięty. Sprawdzić wcześniej, czy zaprawa CE 35 nie brudzi trwałe płytek. Oczyszczone brzegi płytek zwilżyć wilgotną gąbką. Do spoinowania murów przystąpić, gdy zaprawa murarska całkowicie stwardniała i wyschła. Szczeliny między cegłami oczyścić z zabrudzeń. Powierzchnia muru musi być sucha.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać CE 35 i mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Nie używać rdzewiejących naczyń i narzędzi. W zależności od ilości dodanej wody otrzymuje się konsystencję zaprawy do spoinowania płytek posadzkowych, ściennych lub murów.



1. Spoinowanie płytek posadzkowych

Zaprawę o półpłynnej konsystencji rozprowadzać po powierzchni płytek gumowym zgarniakiem lub packą. Zgarnąć nadmiar materiału, a następnie często płukaną i odsączoną, porowatą gąbką oczyścić powierzchnie płytek. Po lekkim przeschnięciu przetrzeć całą posadzkę gładką, wilgotną gąbką. Wyschnięty nalot usunąć z płytek suchą szmatką.

2. Spoinowanie płytek ściennych lub posadzkowych

Zaprawę o plastycznej konsystencji wciskać w szczeliny między płytkami przy pomocy gumowej packi. Po wstępnym przeschnięciu płytki oczyścić często płukaną i odsączoną, porowatą gąbką. Gdy spoiny przesychną zbyt szybko, należy je zwilżyć lekko wilgotną, gładką gąbką. Wyschnięty nalot usunąć z płytek suchą szmatką.

3. Spoinowanie murów

Zaprawę o wilgotnej konsystencji nakładać w spoiny między cegłami, a następnie wygładzać spoinówkami – stalowymi kielniami, nieco węższymi niż szerokość spoin. Najpierw krótką spoinówką wypełniać spoiny pionowe, a potem dłuższą – poziome. Prace prowadzić od góry do dołu. Nadmiar zaprawy wymiatać „na sucho” szcztoką.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie i przesychnanie materiału.

Zbyt późne lub zbyt intensywne przecieranie spoin może spowodować odśluszczenie kruszywa i w konsekwencji szorstką ich powierzchnię.

Nadmierna ilość wody użyta do wymieszania zaprawy może powodować pękanie i obniżenie wytrzymałości spoin. Zawilgocenie podłoża, niejednakowe dozowanie wody i niejednorodne warunki przesychnania mogą powodować różnice w kolorystyce spoin.

W celu uniknięcia różnicy w odcieniach, w jednym pomieszczeniu należy stosować CE 35 o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu.

CE 35 zawiera cement i po zmieszaniu z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Świeżo wykonane spoiny chronić przed deszczem, rosą i spadkiem temperatury poniżej +5°C do czasu, aż spoiny będą całkowicie stwardniałe i wyschnięte.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń, prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Torby 5 kg i worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami polimerowymi

Gęstość nasypowa: ok. 1,3 kg/dm³

Proporcje mieszania:
 - konsystencja półpłynna ok. 1,1 l wody na 5 kg
 ok. 5,5 l wody na 25 kg
 - konsystencja plastyczna ok. 0,8 l wody na 5 kg
 ok. 4,0 l wody na 25 kg
 - konsystencja wilgotna ok. 0,5 l wody na 5 kg
 ok. 2,5 l wody na 25 kg

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas zużycia: do 2 godz.

Ruch pieszy: po 24 godz.

Odporność na ścieranie (wg normy PN-EN 13888): ≤ 2000 mm³

Wytrzymałość na zginanie (wg normy PN-EN 13888):
 - po przechowywaniu w warunkach suchych: ≥ 2,5 MPa
 - po cyklach zamrażania i rozmrażania: ≥ 2,5 MPa

Wytrzymałość na ściskanie (wg normy PN-EN 13888):
 - po przechowywaniu w warunkach suchych: ≥ 15 MPa
 - po cyklach zamrażania i rozmrażania: ≥ 15 MPa

Skurcz (wg normy PN-EN 13888): ≤ 3 mm/m

Absorpcja wody (wg normy PN-EN 13888):
 - po 30 min: ≤ 5 g
 - po 240 min: ≤ 10 g

Odporność na temperaturę: od -30°C do +70°C

Orientacyjne zużycie przy typowych grubościach płytek:

rozmiar płytek [cm]	szerokość spoin [mm]	ilość CE 35 [kg/m ²]
10 x 10	5	1,2
10 x 20	5	0,6
10 x 20	8	0,9
30 x 30	10	0,8

Wyrób zgodny z normą PN-EN 13888:2009.



Henkel Polska Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
 Centralny Dział Obsługi Klienta:
 Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
 www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CE 40

Fuga elastyczna

AQUASTATIC



Wodoodporna, elastyczna, odporna na zabrudzenia zaprawa do spoin o szerokości do 8 mm

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ potrójna ochrona przeciw grzybom i pleśniam
- ▶ do wnętrza i na zewnątrz
- ▶ elastyczna, na ogrzewane podłogi
- ▶ odporna na zabrudzenia
- ▶ odporna na wnikanie wody
- ▶ wyjątkowo trwały kolor
- ▶ idealnie gładka
- ▶ o bardzo dobrych parametrach roboczych

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CE 40 służy do spoinowania płytek gresowych, innych typów płytek ceramicznych, szklanych oraz kamiennych (również marmurów), zarówno na powierzchniach pionowych i poziomych.

Potrójna Ochrona MicroProtect – formuła zawiera 3 specjalnie dobrane substancje czynne, które zapewniają długą i skuteczną ochronę przeciw grzybom i pleśniam. Formuła chroni nie tylko samą spoinę, lecz również przyległe do niej powierzchnie płytek (strefa inhibicji), zapewniając estetyczny wygląd okładziny ceramicznej.

Efekt Aquastatic – powierzchniowe uszczelnienie spoiny (hydrofobizacja) powoduje, że krople wody utrzymują się w formie perełek na powierzchni fugi co wydłuża znacząco działanie pleśniobójcze oraz chroni fugę przed zabrudzeniami.

Zalety te umożliwiają eksploatację spoiny w miejscach szczególnie narażonych na okresowe działanie wody np. łazienki, prysznicze, kuchnie. Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków. Szczególnie polecana, gdy płytki mocowane są na podłożach odkształcalnych: ogrzewane podłogi, płyty wiórowe i gipsowo-kartonowe.

Wodoszczelność i odporność na oddziaływanie chemikaliów zapewnia stosowanie fug Ceresit: CE 44, CE 47 i CE 48. Dylatacje między płytkami, spoiny w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem Ceresit CS 25 MicroProtect, a w przypadku spoinowania marmurów CS 29.

W celu dodatkowego zabezpieczenia spoin i okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami poprzez hydrofobizację, należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Brzeży płytek oczyścić z zabrudzeń. Do spoinowania przystąpić, gdy materiał mocujący płytki jest stwardniały i wyschnięty. Sprawdzić wcześniej czy zaprawa CE 40 nie brudzi trwale powierzchni płytek. Oczyszczone brzeży płytek zwilżyć wilgotną gąbką.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać CE 40 i mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Nie używać rdzewiejących naczyń i narzędzi. Zaprawę rozprowadzać po powierzchni płytek gumową packą lub zgarniakiem. Po ok. 15 minutach nadmiar materiału zebrać wilgotną, często płukaną gąbką. Wyszchnięty nalot usunąć z płytek suchą szmatką.

Ruch pieszy możliwy jest po 9 godzinach od aplikacji. Pierwszy kontakt z wodą możliwy jest po 24 godzinach. W ciągu pierwszych 5 dni po aplikacji używać tylko czystej wody, bez żadnych środków czyszczących.

Spoina osiąga pełną hydrofobowość (odporność na wnikanie wody) po 5 dniach od aplikacji.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Zbyt intensywne przecieranie spoin może spowodować odstonięcie kruszywa i w konsekwencji szorstką ich powierzchnię. Intensywne przemywanie spoin dużą ilością wody może obniżyć efekt odporności na wnikanie wody. Zawilgocenie podłoża pod płytkami, niejednakowe dozowanie wody i niejednorodne warunki przesychania mogą powodować różnice w kolorystyce spoin. Nie używać środków czyszczących mających intensywny kolor. W celu uniknięcia różnicy w odcieniach, w jednym pomieszczeniu należy stosować CE 40 o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. Rzeczywisty kolor spoiny może się różnić od barwy naklejki zamieszczonej na opakowaniu.

Sypka CE 40 ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że po zmieszaniu z wodą zaprawa ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Świeże spoiny należy chronić przed deszczem, rosą i spadkiem temperatury poniżej +5°C do czasu, aż spoiny będą całkowicie stwardniałe i wyschnięte.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń, prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 24 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Wiaderka plastikowe 2 i 5 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami polimerowymi

Gęstość nasypowa: ok. 1,1 kg/dm³

Proporcje mieszania: 0,6 l wody na 2 kg
1,5 l wody na 5 kg

Czas wstępnego dojrzewania: ok. 3 min

Czas zużycia: do 2 godz.

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Ruch pieszy: po 9 godz.

Odporność na ścieranie (wg normy PN-EN 13888): ≤ 1000 mm³

Wytrzymałość na zginanie (wg normy PN-EN 13888):

- po warunkach suchych: ≥ 2,5 MPa

- po cyklach zamrażania i rozmrażania: ≥ 2,5 MPa

Wytrzymałość na ściskanie (wg normy PN-EN 13888):

- po warunkach suchych: ≥ 15 MPa

- po cyklach zamrażania i rozmrażania: ≥ 15 MPa

Skurcz (wg normy PN-EN 13888): ≤ 3 mm/m

Absorpcja wody (wg normy PN-EN 13888):

- po 30 min: ≤ 2 g

- po 240 min: ≤ 5 g

Odporność na temperaturę: od -30°C do +70°C

Orientacyjne zużycie przy typowych grubościach płytek:

rozmiar płytek [cm]	szerokość spoin [mm]	ilość CE 40 [kg/m ²]
5 x 5	2	0,5
5 x 5	3	0,7
10 x 10	2	0,4
15 x 15	3	0,4
10 x 20	3	0,4
30 x 30	5	0,6

Wyrób zgodny z normą PN-EN 13888:2009, posiada atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą pitną HK/B/1718/02/2008, pozwolenie Ministra Zdrowia nr 4374/11 na obrót produktem biobójczym oraz Certyfikat Zgodności nr ITB-1530/W wydany przez Instytut Techniki Budowlanej.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CE 43

GRAND'ELIT



Fuga elastyczna, wodoodporna

Wodoodporna, idealna na balkony i tarasy zaprawa do spoin o szerokości do 20 mm

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ odporna na zwiększone obciążenia chemiczne i mechaniczne
- ▶ na balkony, tarasy, ciągi komunikacyjne, korytarze, klatki schodowe, baseny
- ▶ odporna na zabrudzenia, grzyby i pleśń
- ▶ odporna na wnikanie wody
- ▶ wyjątkowo trwały kolor
- ▶ zbrojona włóknami
- ▶ zawiera tras – eliminuje wykwit
- ▶ wybór konsystencji (podłoga, ściana, mur)

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CE 43 służy do spoinowania płytek gresowych, ceramicznych, szklanych oraz kamiennych (oprócz kamieni naturalnych wrażliwych na przebarwienia oraz marmurów), zarówno na powierzchniach pionowych i poziomych. Fuga CE 40 zawiera **formułę MicroProtect**, dzięki której fuga jest odporna na zbrudzenia, grzyby i pleśń oraz zapewnia estetyczny wygląd okładziny ceramicznej. Dzięki wysokiemu stopniowi hydrofobizacji spoin (**efekt aquastatic**) krople wody utrzymują się w formie peretek na powierzchni nie wsiąkając w jej strukturę. Zaprawa CE 43 spełnia wymagania normy PN-EN 13888:2009 – klasy CG2 WA (zaprawa do spoinowania o podwyższonych parametrach, o wysokiej odporności na ścieranie oraz zmniejszonej absorpcji wody). Umożliwia to stosowanie fugi w miejscach szczególnie narażonych na okresowe działanie wody, np.: łazienki, prysznice, kuchnie. CE 43 można stosować w basenach do spoinowania niecek 60 cm poniżej lustra wody, pomieszczeń sanitarnych, saun, holu wejściowego. Fuga przeznaczona jest do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Szczególnie polecana, gdy płytki mocowane są na podłożach odkształcalnych: ogrzewane podłogi, płyty wiórowe i gipsowo-kartonowe, tarasy, balkony. Wodoszczelność i odporność na oddziaływanie chemikaliów zapewnia stosowanie fug Ceresit: CE 44, CE 47 i CE 48. Fugi te powinny być stosowane również w przypadku basenów zawierających wodę o pH= 4,5 lub mniejszym, na płazach basenowych i na posadzkach 15 cm powyżej posadzki w pomieszczeniach natrysków oraz w przypadku basenów z ręcznym dozowaniem podchlorynu. Do spoinowania płytek marmurowych należy używać zaprawy Ceresit



CE 40. Dylatacje między płytkami, fugi w narożach ścian, w połączeniach ścian z posadzką i przy urządzeniach sanitarnych należy wypełnić silikonem sanitarnym Ceresit CS 25 MicroProtect. W celu dodatkowego zabezpieczenia fug i okładzin ceramicznych przed zabrudzeniami, pleśnią i grzybami należy stosować silikonowy impregnat Ceresit CT 10.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Brzegi płytek oczyścić z zabrudzeń. Do spoinowania przystąpić, gdy materiał mocujący płytki jest stwardniały i wyschnięty. Sprawdzić wcześniej czy zaprawa CE 43 nie brudzi trwale powierzchni płytek. Oczyszczone brzegi płytek zwilżyć wilgotną gąbką.

WYKONANIE

Do **odmierzonej ilości** czystej, chłodnej wody wsypywać CE 43 i mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Nie używać rdzewiących naczyń i narzędzi. Odczekać 3 minuty i ponownie zamieszać. W zależności od ilości dodanej wody otrzymuje się konsystencję zaprawy do spoinowania płytek posadzkowych, ściennych lub murów.

1. Spoinowanie płytek posadzkowych

Zaprawę o półpłynnej konsystencji rozprowadzać po powierzchni płytek gumowym zgarniakiem lub packą. Zgarnąć nadmiar materiału, a następnie często płukaną i odsączoną, porowatą gąbką oczyścić powierzchnie płytek. Po lekkim przeschnięciu przetrzeć całą posadzkę gładką, wilgotną gąbką. Wyschnięty nalot usunąć z płytek suchą szmatką.

2. Spoinowania płytek ściennych lub posadzkowych

Zaprawę o plastycznej konsystencji wciskać w szczeliny między płytkami przy pomocy gumowej packi. Po wstępnym przeschnięciu płytki oczyścić często płukaną i odsączoną, porowatą gąbką. Gdy spoiny przesychają zbyt szybko, należy je zwilżać lekko wilgotną, gładką gąbką. Wyschnięty nalot usunąć z płytek suchą szmatką.

3. Spoinowanie murów

Zaprawę o wilgotnej konsystencji nakładać w spoiny między cegłami, a następnie wygładzać spoinówkami – stalowymi kielniami, nieco węższymi niż szerokość spoin. Najpierw krótką spoinówką wypełniać spoiny pionowe, a potem dłuższą – poziome. Prace prowadzić od góry do dołu. Nadmiar zaprawy wymiatać „na sucho” szczotką. Ruch pieszy możliwy jest po 5 godzinach od aplikacji. Pierwszy kontakt z wodą możliwy jest po 24 godzinach. W ciągu pierwszych 5 dni po aplikacji używać tylko czystej wody, bez żadnych środków czyszczących. Fuga osiąga pełną hydrofobowość (odporność na wnikanie wody) po 5 dniach od aplikacji.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału. Zbyt intensywne przecieranie spoin może spowodować odstonięcie kruszywa i w konsekwencji szorstką ich powierzchnię. Intensywne przemywanie spoin dużą ilością wody może obniżyć efekt odporności na wnikanie wody oraz doprowadzić do przebarwień. Zawilgocenie podłoża pod płytkami, niejednakowe dozowanie wody i niejednorodne warunki przesychania mogą powodować różnice w kolorystyce fug. Nie używać środków czyszczących mających intensywny kolor. W celu uniknięcia różnicy w odcieniach, w jednym pomieszczeniu należy stosować CE 43 o tym samym numerze szarzy produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu. Rzeczywisty kolor fugi może się różnić od barwy naklejki zamieszczonej na opakowaniu. Sypka CE 43 ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że po zmieszaniu z wodą zaprawa ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Świeże spoiny należy chronić przed deszczem, rosą i spadkiem temperatury poniżej +5°C do czasu, aż spoiny będą całkowicie stwardniałe i wyschnięte. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń, prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji dla spoin w workach oraz do 24 miesięcy od daty produkcji dla spoin w wiaderkach plastikowych przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg i wiaderka plastikowe 5 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami polimerowymi

Gęstość nasypowa: ok. 1,25 kg/dm³

Proporcje mieszania:
Konsystencja półpłynna ok. 6,75-7,0 l wody na 25 kg
ok. 1,35-1,4 l wody na 5 kg
Konsystencja plastyczna ok. 6,0-6,25 l wody na 25 kg
ok. 1,2-1,25 l wody na 5 kg
Konsystencja wilgotna ok. 2,5-2,75 l wody na 25 kg
ok. 0,5-0,55 l wody na 5 kg

Czas wstępnego dojrzewania: ok. 3 min

Czas zużycia: do 60 min

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Ruch pieszy: po 5 godz.

Odporność na ścieranie (wg normy PN-EN 13888): ≤ 1000 mm³

Wytrzymałość na zginanie (wg normy PN-EN 13888):
- po warunkach suchych: ≥ 2,5 MPa
- po cyklach zamrażania i rozmrażania: ≥ 2,5 MPa

Wytrzymałość na ściskanie (wg normy PN-EN 13888):
- po warunkach suchych: ≥ 15 MPa
- po cyklach zamrażania i rozmrażania: ≥ 15 MPa

Skurcz (wg normy PN-EN 13888): ≤ 3 mm/m

Absorpcja wody (wg normy PN-EN 13888):
- po 30 min: ≤ 2 g
- po 240 min: ≤ 5 g

Odporność na temperaturę: od -30°C do +70°C

Orientacyjne zużycie przy typowych grubościach płytek:

rozmiar płytek [cm]	szerokość spoin [mm]	ilość CE 43 [kg/m ²]
10 x 10	5	1,2
10 x 20	5	0,6
10 x 20	8	0,9
30 x 30	10	0,8

Wyrób zgodny z normą PN-EN 13888:2009, posiada atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą pitną HK/B/1718/01/2008 oraz Certyfikat Zgodności nr ITB 1530/W wydany przez Instytut Techniki Budowlanej.



CE 44

Spoina wodoszczelna, chemoodporna

Dwuskładnikowa, cementowo-epoksydowa zaprawa do spoinowania płytek ceramicznych narażonych na ciężkie warunki eksploatacji

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wodoszczelna
- ▶ wydajna i łatwa w stosowaniu
- ▶ niezawierająca rozpuszczalników
- ▶ szerokość spoin od 2 do 12 mm
- ▶ mrozoodporna

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CE 44 służy do spoinowania szklwionych lub nieszkliwionych, ale nie porowatych płytek ceramicznych. Materiał można używać do spoinowania płytek ściennych i podłogowych, wewnątrz oraz na zewnątrz budynków. CE 44 szczególnie zalecana jest do stosowania w miejscach, w których płytki są narażone na trwałe zawilgocenie, duże obciążenie eksploatacyjne oraz oddziaływanie substancji chemicznych. CE 44 spełnia wymagania normy PN-EN 13888:2009 – klasy CG2 WA (zaprawa do spoinowania o podwyższonych parametrach, o wysokiej odporności na ścieranie oraz zmniejszonej absorpcji wody).

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Spoina CE 44 ma dobrą przyczepność do zwartych, nośnych, suchych i wolnych od substancji zmniejszających przyczepność podłożu. Wszelkie zabrudzenia należy dokładnie usunąć. Materiał mocujący płytki musi być stwardniały i wyschnięty, a krawędzie płytek dokładnie oczyszczone z resztek zaprawy klejącej lub starych spoin.

WYKONANIE

Obydwa składniki zaprawy CE 44 znajdują się w jednym pojemniku. Należy dodać utwardzacz (składnik B) do substancji proszkowej (składnik A) i wymieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej kolorystycznie masy bez grudek. Jeśli potrzeba – można dobrać konsystencję materiału do warunków stosowania poprzez ostrożne dodanie wody (nie więcej niż 100 ml wody na 10 kg CE 44) i ponowne wymieszanie. Gumową packą lub szpachelką należy dokładnie wciskać zaprawę w przestrzenie między płytkami, zbierając nadmiar materiału. Zaraz po naniesieniu zaprawy, lecz nie później niż po 30 minutach od



rozpoczęcia spoinowania, trzeba przystąpić do usuwania zabrudzeń z powierzchni płytek za pomocą wilgotnej (nie mokrej), często płukanej w wodzie szorstkiej gąbki. Powstały na powierzchni płytek nalot pozostawić do lekkiego przeschnięcia i usunąć wilgotną, miękką gąbką lub zetrzeć następnego dnia używając szmatki zwilżonej rozpuszczalnikiem. Narzędzia i zabrudzenia należy oczyścić ciepłą wodą i szczotką, zanim zaprawa zacznie twardnieć. Wyspoinowane posadzki można obciążać już po 24 godzinach. Pełną odporność chemiczną materiał osiąga po 28 dniach.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +10°C do +25°C. Wszelkie dane i informacje odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału. CE 44 zawiera żywicę epoksydową i cement. Zaprawa ma właściwości drażniące, w związku z tym należy chronić naskórek i oczy, a w pomieszczeniach zapewnić dobrą wentylację.

cię. Zabrudzenia naskórka należy dokładnie zmyć wodą z mydłem. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Pojemniki plastikowe 10 kg zawierające obydwa składniki.

DANE TECHNICZNE

Baza: cement oraz żywica epoksydowa z wypełniaczami mineralnymi i dodatkami

Kolor: szary

Gęstość świeżej zaprawy: ok. 1,9 kg/dm³

Proporcje mieszania: 6 części wagowych składnika A na 1 część składnika B

Czas zużycia: ok. 45 min

Temperatura stosowania: od +10°C do +25°C

Ruch pieszy: po 6 godz.

Możliwość obciążania: po 24 godz.

Odporność chemiczna: po 28 dniach, zgodnie z tabelą odporności chemicznej materiałów Ceresit

Odporność na temperaturę: od -20°C do +100°C w suchych warunkach, od -20°C do +40°C w wilgotnych warunkach

Odporność na ścieranie (wg normy PN-EN 13888): ≤ 1000 mm³

Wytrzymałość na zginanie (wg normy PN-EN 13888):

- po warunkach suchych: ≥ 3,5 MPa

- po cyklach zamrażania i rozmrażania: ≥ 3,5 MPa

Wytrzymałość na ściskanie (wg normy PN-EN 13888):

- po warunkach suchych: ≥ 15 MPa

- po cyklach zamrażania i rozmrażania: ≥ 15 MPa

Skurcz (wg normy PN-EN 13888): ≤ 2 mm/m

Absorpcja wody (wg normy PN-EN 13888):

- po 30 min: ≤ 2 g

- po 240 min: ≤ 5 g

Orientacyjne zużycie: ok. 1,9 kg/dm³ objętości spoin

wymiar płytek [cm]	grubość płytek [mm]	szerokość spoin [mm]	zużycie [kg/m ²]
5 x 5	5	4	ok. 1,6
10 x 10	8	4	ok. 1,2
15 x 15	6	6	ok. 1,0
10 x 20	6	6	ok. 1,1
10 x 20	10	8	ok. 2,3
20 x 20	10	8	ok. 1,6
30 x 30	10	10	ok. 1,3

Wyrób zgodny z normą PN-EN 13888:2009.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CE 47

Spoina chemoodporna, ścienna



Dwuskładnikowa, epoksydowa zaprawa do wypełniania spoin o szerokości od 2 do 8 mm

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ łatwa w stosowaniu
- ▶ wodoszczelna
- ▶ odporna na działanie chemikaliów
- ▶ niezawierająca rozpuszczalników
- ▶ stabilna na powierzchniach pionowych

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CE 47 służy do trwałego spoinowania ściennych płytek ceramicznych narażonych na agresję chemiczną, np. w: zakładach leczniczo-kąpielowych, mleczarniach, kuchniach zbiorowego żywienia, akumulatorniach, pralniach, myjniach samochodowych, browarach, silosach, budynkach inwentarskich, zbiornikach na wodę (także pitną), basenach pływakich i laboratoriach. Można ją stosować wewnątrz i na zewnątrz budynków oraz w miejscach narażonych na trwałe zawilgocenie. W przypadku spoin o szerokości od 8 do 12 mm do materiału należy dodać ok. 15% wysuszonego ogniowo piasku o uziarnieniu 0,2÷0,6 mm.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Spoina CE 47 ma dobrą przyczepność do zwartych, nośnych, suchych i wolnych od substancji zmniejszających przyczepność podłoża. Materiał mocujący płytki musi być stwardniały i wyschnięty, a krawędzie płytek powinny być dokładnie oczyszczone z resztek zaprawy klejącej lub starych spoin.

WYKONANIE

Opakowanie CE 47 zawiera obydwa składniki spoiny. Należy dodać utwardzacz (składnik B) do substancji bazowej (składnik A) i wymieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej kolorystycznie masy bez grudek. Gumową pacą lub szpachelką należy dokładnie wcisnąć zaprawę w przestrzenie między płytkami, zbierając nadmiar materiału.

Czyszczenie

Używając szorstkiej, wilgotnej (nie mokrej), często płukanej w wodzie gąbki kolistymi ruchami wycierać zabrudzone zaprawą płytki. Resztki zabrudzeń zebrać miękką, wilgotną gąbką. Po ok. 3 godzinach (koniecznie przed upływem 6 go-



dzin) usunąć za pomocą miękkiej gąbki nalot powstały na płytkach. Ciepła woda z 10% dodatkiem spirytusu ułatwia czyszczenie płytek.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +10°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twerdnienie materiału.

Materiał zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia. Nieutwardzona żywica może powodować odczyny alergiczne. Zabrudzenia zmywać wodą. Stosować rękawice i okulary ochronne. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. W pomieszczeniach zapewnić odpowiednią wentylację. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawo-

dowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych warunkach, w temperaturze powyżej +10°C i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Pojemniki plastikowe 5 kg zawierające obydwa składniki.

DANE TECHNICZNE

Baza: żywica epoksydowa z wypełniaczami mineralnymi i dodatkami

Kolor: szary

Gęstość świeżej zaprawy: ok. 1,6 kg/dm³

Proporcje mieszania: 3 części wagowe składnika A na 1 część składnika B

Czas zużycia: ok. 90 min

Temperatura stosowania: od +10°C do +25°C

Możliwość obciążania: po 24 godz.

Odporność chemiczna: po 7 dniach, zgodnie z tabelą odporności chemicznej materiałów Ceresit

Odporność na temperaturę: od -30°C do +100°C (w warunkach suchych)

Odporność na ścieranie (wg normy PN-EN 13888): ≤ 250 mm³

Wytrzymałość na zginanie (wg normy PN-EN 13888): ≥ 30 MPa

Wytrzymałość na ściskanie (wg normy PN-EN 13888): ≥ 45 MPa

Skurcz (wg normy PN-EN 13888): ≤ 1,5 mm/m

Absorpcja wody po 240 min (wg normy PN-EN 13888): ≤ 0,1 g

Przyczepność: ≥ 2,2 MPa

Orientacyjne zużycie: ok. 1,6 kg/dm³ objętości spoin

wymiar płytek [cm]	grubość płytek [mm]	szerokość spoin [mm]	zużycie [kg/m ²]
5 x 5	5	4	ok. 1,3
10 x 10	8	4	ok. 1,0
15 x 15	6	6	ok. 0,8
10 x 20	6	6	ok. 0,9
10 x 20	10	8	ok. 1,9
20 x 20	10	8	ok. 1,3

Wyrób zgodny z normą PN-EN 13888:2009.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CE 48

Spoina chemoodporna, posadzkowa



**Dwuskładnikowa, epoksydowa zaprawa
do wypełniania spoin o szerokości od 2 do 8 mm**

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ łatwa w stosowaniu
- ▶ wodoszczelna
- ▶ o wysokiej wytrzymałości
- ▶ odporna na działanie chemikaliów
- ▶ niezawierająca rozpuszczalników

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CE 48 służy do trwałego spoinowania posadzkowych płytek ceramicznych narażonych na agresję chemiczną, np. w: zakładach leczniczo-kąpielowych, mleczarniach, kuchniach zbiorowego żywienia, akumulatorniach, pralniach, myjniach samochodowych, browarach, silosach, budynkach inwentarskich, zbiornikach na wodę, basenach pływackich i laboratoriach. Można ją stosować wewnątrz i na zewnątrz budynków oraz w miejscach narażonych na trwałe zawilgocenie. W przypadku spoin o szerokości od 8 do 12 mm do materiału należy dodać ok. 15% wysuszonego ogniowo piasku o uziarnieniu $0,2 \div 0,6$ mm.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Spoina CE 48 ma dobrą przyczepność do zwartych, nośnych, suchych i wolnych od substancji zmniejszających przyczepność podłoża. Materiał mocujący płytki musi być stwardniały i wyschnięty, a krawędzie płytek muszą być dokładnie oczyszczone z resztek zaprawy klejącej lub starych spoin.

WYKONANIE

Opakowanie CE 48 zawiera obydwa składniki spoiny. Należy dodać utwardzacz (składnik B) do substancji bazowej (składnik A) i wymieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej kolorystycznie masy bez grudek. Gumową packą lub szpachelką dokładnie wciskać zaprawę w przestrzenie między płytkami, zbierając nadmiar materiału. Resztki zaprawy z powierzchni płytek trzeba usunąć.

Czyszczenie

Używając szorstkiej, wilgotnej (nie mokrej), często płukanej w wodzie gąbki, kolistymi ruchami wycierać zabrudzone zaprawą płytki. Resztki zabrudzeń zebrać miękką, wilgotną gąbką. Po ok. 3 godzinach (koniecznie przed upływem 6 godzin)



usunąć miękką gąbką nalot powstały na płytkach. Ciepła woda i 10% dodatek spirytusu ułatwiają czyszczenie płytek.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od $+10^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury $+23^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy brać pod uwagę szybsze lub wolniejsze stwardnienie materiału.

Materiał zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia. Nieutwardzona żywica może powodować odczyny alergiczne. Zabrudzenia zmywać wodą. Stosować rękawice i okulary ochronne. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. W pomieszczeniach zapewnić odpowiednią wentylację. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych infor-

macji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych warunkach, w temperaturze powyżej +10°C i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Pojemniki plastikowe 5 kg zawierające obydwa składniki.

DANE TECHNICZNE

Baza: żywica epoksydowa z wypełniaczami mineralnymi i dodatkami

Kolor: szary

Gęstość świeżej zaprawy: ok. 1,6 kg/dm³

Proporcje mieszania: 3 części wagowe składnika A na 1 część składnika B

Czas zużycia: ok. 90 min

Temperatura stosowania: od +10°C do +25°C

Możliwość obciążania: po 24 godz.

Odporność chemiczna: po 7 dniach, zgodnie z tabelą odporności chemicznej materiałów Ceresit

Odporność na temperaturę: od -30°C do +100°C (w warunkach suchych)

Odporność na ścieranie (wg normy PN-EN 13888): ≤ 250 mm³

Wytrzymałość na zginanie (wg normy PN-EN 13888): ≥ 30 MPa

Wytrzymałość na ściskanie (wg normy PN-EN 13888): ≥ 45 MPa

Skurcz (wg normy PN-EN 13888): ≤ 1,5 mm/m

Absorpcja wody po 240 min (wg normy PN-EN 13888): ≤ 0,1 g

Przyczepność: ≥ 2,2 MPa

Orientacyjne zużycie: ok. 1,6 kg/dm³ objętości spoin

wymiar płytek [cm]	grubość płytek [mm]	szerokość spoin [mm]	zużycie [kg/m ²]
5 x 5	5	4	ok. 1,3
10 x 10	8	4	ok. 1,0
15 x 15	6	6	ok. 0,8
10 x 20	6	6	ok. 0,9
10 x 20	10	8	ok. 1,9
20 x 20	10	8	ok. 1,3

Wyrób zgodny z normą PN-EN 13888:2009.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CL 50

Powłoka uszczelniająca, elastyczna

Dwuskładnikowa, cementowo-polimerowa zaprawa do wykonywania wodoszczelnych, elastycznych powłok pod płytki ceramiczne

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wodoszczelna
- ▶ układanie płytek już po 2 godzinach
- ▶ do wnętrza i na zewnątrz
- ▶ kryjąca rysy w podłożu
- ▶ nie zawiera rozpuszczalników

ZASTOSOWANIE

Powłoka uszczelniająca Ceresit CL 50 służy do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych typu średniego w miejscach nienarażonych na oddziaływanie wody pod ciśnieniem. Ceresit CL 50 służy do uszczelniania podłoża przed mocowaniem płytek ceramicznych. Materiał nanosi się na powierzchnie tynków i jastrychów za pomocą pędzla lub pacy. Dzięki szybkiemu wiązaniu CL 50 na uszczelnianych podłożach można zakończyć układanie płytek jeszcze tego samego dnia.

1. Stosowanie wewnątrz budynków

Materiał zalecany jest do stosowania w miejscach stale mokrych lub narażonych na zawilgocenie, np. w: łazienkach, kabinach prysznicowych, toaletach, kuchniach i w pomieszczeniach z kratkami ściekowymi umieszczonymi w posadzce. CL 50 może być stosowana na ogrzewanych podłogach.

2. Stosowanie na zewnątrz budynków

Powłokę można wykonywać na podłożach betonowych i cementowych jastrychach, jako przeciwwilgociowe zabezpieczenie podłoża przed mocowaniem płytek na tarasach oraz balkonach. Nie należy stosować CL 50 na powierzchniach istniejących płytek ceramicznych.

Powłoka uszczelniająca spełnia wymagania izolacji typu lekkiego i średniego.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powłoka uszczelniająca CL 50 może być stosowana na zwarte, nośne, suche i dojrzałe podłoża, wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: środki antyadhezyjne, tłuszcze, pyły). Powierzchnie podłoża muszą być równe, bez głębokich pęknięć. CL 50 można stosować na podłożach betonowych, tynkach i jastrychach cementowych, tynkach cementowo-wapiennych, murach, podłożach gazobetonowych oraz na starych okładzinach ceramicznych (tylko wewnątrz budynków). Istniejące zabrudzenia, warstwy zwietrzałe i powłoki ma-



larskie trzeba usunąć mechanicznie. Podłoża pyłące, nasiąkliwe należy oczyścić szczotką i zagruntować preparatem Ceresit CT 17. Po zagruntowaniu odczekać co najmniej 2 godziny. Ceresit CL 50 nadaje się także do zabezpieczania wrażliwych na zawilgocenie podłoży: anhydrytowych (przeszlifowanych mechanicznie i odkurzonych, wilgotność $\leq 0,5\%$), płyt gipsowo-kartonowych, podłoży i tynków gipsowych (gr. > 10 mm, wilgotność $\leq 1\%$). Muszą one być zagruntowane CT 17 oraz zabezpieczone przed zawilgoceniem z zewnątrz, np. poprzez ściany lub stropy.

WYKONANIE

Opakowanie CL 50 zawiera obydwa składniki izolacji. Składnik B (gęsta ciecz) wlać do pojemnika i wysypując składnik A (proszek) ciągle mieszać wolnoobrotową wiertarką z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Trzeba przestrzegać proporcji mieszania składników: wagowo 1:1. Należy odczekać 5 minut i ponownie zamieszać. Materiał można nakładać pacą lub pędzlem (po zmieszaniu z 2%

dotatkim wody, tj. 0,2 l wody na 10 kg CL 50). Aby uzyskać wodoszczelną ochronę podłoża, konieczne jest naniesienie 2 warstw CL 50

o łącznej grubości co najmniej 0,8 mm. Pierwszą warstwę należy nanosić pędzlem. Drugą warstwę można nanosić po upływie ok. 0,5 godziny, gdy pierwsza warstwa CL 50 zmieni kolor. Powłokę należy wzmocnić na krawędziach

i w szczelinach dylatacyjnych taśmą uszczelniającą CL 152. Taśmę należy wkleić w świeżą, pierwszą warstwę CL 50 i przykryć drugą warstwą materiału. Po upływie około 1,5 godziny od naniesienia drugiej warstwy, można na powłocę mocować płytki ceramiczne, stosując np. zaprawę klejącą Ceresit CM 12, CM 13, CM 16, CM 17 lub CM 17 Stop Dust.

Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić krótszy lub dłuższy czas schnięcia materiału.

Przegrody można pokrywać CL 50 tylko od strony występowania wilgoci. Nie należy stosować powłoki w miejscach narażonych na oddziaływanie chemikaliów. Na zewnątrz budynków podłoża, na których ma być zastosowana CL 50, muszą mieć nachylenie minimum 2,5%, uniemożliwiające powstawanie kałuż.

Składnik A ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że po wymieszaniu ze składnikiem B materiał ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Pojemniki plastikowe 10 kg zawierające obydwa składniki.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i z wysokiej jakości dyspersją żywic syntetycznych
Proporcje mieszania:	1 część wagowa składnika A na 1 część wagową składnika B
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min
Czas zużycia:	ok. 2 godz.
Czas schnięcia pierwszej warstwy:	ok. 0,5 godz.
Czas schnięcia drugiej warstwy:	ok. 1,5 godz.
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Odporność na powstawanie rys:	do 2,5 mm
Przyczepność do podłoża:	≥ 0,5 MPa
Odporność na przebicie statyczne:	≥ 0,5 MPa
Orientacyjne zużycie (dwie warstwy):	minimum 1,6 kg/m ²

Wyrób posiada aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-7337/2007 + Aneks nr 1 oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0431/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CL 51

Łatwa
w stosowaniu

Powłoka przeciwwilgociowa „Express”

Folia izolacyjna w płynie do wykonywania elastycznych powłok uszczelniających pod płytki ceramiczne

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do wewnątrz
- ▶ kryjąca rysy w podłożu
- ▶ elastyczna i wodoszczelna
- ▶ układanie płytek po 4 godzinach
- ▶ nie zawiera rozpuszczalników

ZASTOSOWANIE

Powłoka uszczelniająca Ceresit CL 51 służy do powierzchniowego, bezspoinowego uszczelnienia podłoża przed mocowaniem płytek ceramicznych.

Do uszczelniania tynków i jastrychów (również grzejnych) w budownictwie mieszkaniowym, w pomieszczeniach narażonych na okresowe zawilgocenie: w łazienkach, natryskach, toaletach, kuchniach. Materiał jest gotowy do użycia. Powłoka uszczelniająca Ceresit CL 51 spełnia wymagania izolacji typu lekkiego.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CL 51 ma przyczepność do suchych, zwartych, czystych i nadających się do układania płytek podłoża, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność (np. środków antyadhezyjnych, powierzchniowych warstewek spoiw, pyłów, wykwitów). Istniejące zabrudzenia, powłoki malarskie i warstwy o niskiej wytrzymałości trzeba usunąć. Powierzchnie podłoża muszą być równe, bez głębokich pęknięć.

Ceresit CL 51 można stosować na podłożach betonowych, tynkach i jastrychach cementowych, tynkach cementowo-wapiennych, murach wykonanych na pełną spoinę, na płytach włóknowo-cementowych. CL 51 nadaje się również do zabezpieczania podłoża wrażliwych na zawilgocenie: anhydrytowych (przeszlifowanych mechanicznie i odkurzonych, o wilgotności $\leq 0,5\%$), gazobetonowych, podłogowych zapraw wyrównujących, płyt gipsowo-kartonowych i gipsowo-włóknowych (mocowanych zgodnie z zaleceniami producentów płyt), podłoża i tynków gipsowych (grubości > 10 mm, o wilgotności $\leq 1\%$). Gładkie powierzchnie tynków i warstw wyrównujących wymagają uszorstnienia.

Podłoża pyłące i osypliwe należy oczyścić szczotką i zagruntować preparatem Ceresit CT 17, podobnie jak wszystkie podłoża nasiąkliwe. Po zagruntowaniu odczekać, co najmniej 2 godziny.



WYKONANIE

Nierozcieńczoną Ceresit CL 51 należy nakładać za pomocą pędzla lub wałka. Aby otrzymać wodoszczelne zabezpieczenie podłoża, konieczne jest nałożenie przynajmniej dwóch warstw powłoki uszczelniającej o łącznej grubości około 1,0 mm. Pierwszą warstwę należy zawsze nakładać za pomocą pędzla. Nakładanie drugiej warstwy można wykonać po ok. 1,5 godzinie. Warstwy należy nanosić krzyżowo. Każdą kolejną warstwę nakładać po wyschnięciu warstwy poprzedniej. Na połączeniu ściany z posadzką, na krawędziach i w miejscach dylatacji izolację należy wzmocnić taśmą uszczelniającą Ceresit CL 152 lub Ceresit CL 62. Elementy uszczelniające należy wklejać w świeżą, pierwszą warstwę Ceresit CL 51 i przykryć drugą warstwą.

Już po ok. 4 godzinach od naniesienia drugiej warstwy izolacji, można przystąpić do mocowania płytek ceramicznych używając np. zapraw klejących Ceresit CM 12, CM 13, CM 16, CM 17 lub CM 17 Stop Dust.

Narzędzia i świeże zabrudzenia myć wodą. Stwardniałą CL 51 można usunąć tylko mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i względnej wilgotności powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić krótszy lub dłuższy czas schnięcia materiału.

Należy wykluczyć możliwość wystąpienia naporu wilgoci od strony podłoża i stosowanie powłoki Ceresit CL 51 w miejscach narażonych na oddziaływanie chemikaliów.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych, suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Wiadra 5 kg i 15 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	modyfikowana dyspersja żywicy syntetycznej
Kolor:	szary
Gęstość:	1,52 ± 5% kg/dm ³
Konsystencja:	posta
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas schnięcia pierwszej warstwy:	1,5 godz.
Czas schnięcia drugiej warstwy:	2 godz.
Mocowanie płytek:	po ok. 4 godz. od nałożenia drugiej warstwy
Przyczepność (wg PN-EN 14891:2009):	
- początkowa:	≥ 0,5 MPa
- po oddziaływaniu wody:	≥ 0,5 MPa
- po starzeniu termicznym:	≥ 0,5 MPa
- po cyklach zamrażania-rozmrażania:	≥ 0,5 MPa
- po oddziaływaniu wody wapiennej:	≥ 0,5 MPa
Przepuszczalność wody pod ciśnieniem 0,15 MPa po 7 dniach (wg PN-EN 14891:2009):	brak przecieków
Zdolność do mostkowania pęknięć (wg PN-EN 14891:2009):	≥ 0,75 mm
Orientacyjne zużycie (dwie warstwy):	około 1,1 kg/m ²
Wyrób dyspersyjny nieprzepuszczający wody stosowany w postaci ciekłej - DM. Wyrób zgodny z normą PN-EN 14891:2009 + PN-EN 14891:2009/AC.	



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CL 152

NOWOŚĆ!

CL 152

Taśma uszczelniająca

Wodoszczelna taśma do dylatacji i odkształcalnych spoin w okładzinach z płytek ceramicznych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do kuchni, łazienek, na balkony, tarasy
- ▶ wodoszczelna i elastyczna
- ▶ wyjątkowo łatwa w aplikacji
- ▶ zapewnia trwałe połączenie
- ▶ wytrzymała na rozciąganie
- ▶ odporna na starzenie
- ▶ odporna na alkalia

ZASTOSOWANIE

Taśma Ceresit CL 152 służy do wzmocnienia elastycznych powłok wodoszczelnych Ceresit CL 50, CL 51, CR 166 oraz powłoki uszczelniającej Ceresit CR 90 w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, naroży, krawędzi, szczelin dylatacyjnych, przejść rur instalacyjnych, itp. Zapewnia uzyskiwanie wodoszczelnych warstw pod okładzinami z płytek ceramicznych. Może być stosowana na podłogach i na ścianach, wewnątrz oraz na zewnątrz budynków.

WYKONANIE

Taśmę CL 152 umieszcza się między warstwami materiałów uszczelniających. Należy nanieść pierwszą warstwę powłoki, przyłożyć taśmę, docisnąć i zatopić pokrywając drugą warstwę materiału uszczelniającego. W przypadku uszczelniania dylatacji należy wcisnąć taśmę w szczelinę i uformować na jej środku zagłębienie zapewniające możliwość odkształceń.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.



Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

W suchych warunkach.

OPAKOWANIA

Rolki 10 m i 50 m.

DANE TECHNICZNE

Baza: membrana uszczelniająca z termoplastycznego elastomeru, powleczona obustronnie fizeliną polipropylenową

Maksymalne naprężenie przy rozciąganiu:
- wzdłuż: > 9 MPa

Wydłużenie przy maksymalnej sile:
- wzdłuż: > 50 %

Szerokość taśmy: 120 mm

Grubość całkowita: 0,66 mm

Wodoszczelność przy ciśnieniu 0,15 MPa w czasie 24 h: brak przecieków

Odporność na temperaturę: od -30°C do +90°C

Odporność na UV: < 500 godz.

Odporność chemiczna:
Wytrzymałość po 7 dniach składowania w temperaturze pokojowej w następujących substancjach:

- kwas solny 3%
- kwas siarkowy 35%
- kwas cytrynowy 100g/l
- kwas mlekowy 5%
- ług sodowy 20%
- podchloryn sodu 0,3 g/l
- woda morską (zawartość soli morskiej 20 g/l)

Wyrób posiada aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-6187/2010.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CL 62

Taśma uszczelniająca

Wodoszczelna taśma do wzmacniania elastycznych powłok uszczelniających oraz do dylatacji i odkształcalnych spoin w okładzinach z płytek ceramicznych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do kuchni, łazienek, na balkony
- ▶ wodoszczelna i elastyczna
- ▶ wyjątkowo łatwa w aplikacji
- ▶ stabilna na podłożu
- ▶ zapewnia trwałe połączenie
- ▶ wytrzymała na rozciąganie
- ▶ nie ulega procesom starzenia

ZASTOSOWANIE

Ceresit CL 62 jest taśmą z trylaminatu do uszczelnienia dylatacji i odkształcalnych spoin w okładzinach z płytek ceramicznych w pomieszczeniach mokrych. Szczególnie zalecana do uszczelniania połączeń ściany z posadzką oraz dylatacji w budownictwie mieszkaniowym np. w łazienkach, kuchniach, na balkonach oraz w łazienkach publicznych.

Ceresit CL 62 służy do wzmacniania elastycznych powłok wodoszczelnych Ceresit CL 50, CL 51, CR 90, CR 166 w miejscach połączeń powierzchni pionowych z poziomymi, krawędzi, szczelin dylatacyjnych, przejść rur instalacyjnych itp. Ceresit CL 62 zapewnia uzyskiwanie wodoszczelnych warstw pod okładzinami z płytek ceramicznych. Może być stosowana na podłogach i na ścianach, wewnątrz oraz na zewnątrz budynków.

WYKONANIE

Taśmę Ceresit CL 62 umieszcza się między warstwami materiałów uszczelniających. Należy nanieść pierwszą warstwę powłoki, przyłożyć taśmę na krawędziach, szczelinach dylatacyjnych, miejscach przejść rur instalacyjnych itp., docisnąć i zatopić pokrywając drugą warstwę materiału uszczelniającego. W przypadku uszczelniania dylatacji należy wcisnąć taśmę w szczelinę i uformować na jej środku zagłębienie zapewniające możliwość odkształceń.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.



ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 2 lat od daty produkcji, przy składowaniu w suchych warunkach, w temperaturze pokojowej. Chronić przed promieniami słonecznymi.

OPAKOWANIA

Rolki 50 m.

DANE TECHNICZNE

Baza: folia poliuretanowa, obustronnie
pokryta włókniną poliestrową

Maksymalna siła rozciągająca dla paska
szerokości 15 mm:

wzdłuż: 125 N
w poprzek: 41 N

Maksymalne wydłużenie:

wzdłuż: 24%
w poprzek: 160%

Szerokość taśmy: 120 mm

Odporność na wodę
pod ciśnieniem:

do 3 bar

Odporność na temperaturę: od -30°C do +90°C

Odporność na UV: odporna



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CT 10

Silikonowy impregnat do spoin i płytek

Bezrozpuszczalnikowy preparat do impregnacji spoin i płytek na balkonach, tarasach, w łazienkach oraz w kabinach prysznicowych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ uszczelniający spoiny
- ▶ chroniący porowatą okładzinę
- ▶ zapobiegający zabrudzeniom i hamujący rozwój pleśni
- ▶ szybko schnący (2 ÷ 6 godz.)
- ▶ paroprzepuszczalny

ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit CT 10 służy do impregnowania okładzin ceramicznych i kamiennych oraz podłoży betonowych. Może być stosowany na podłożach nasiąkliwych i nienasiąkliwych. Idealnie nadaje się do stosowania na powierzchniach balkonów i tarasów. Zabezpiecza przed wnikaniem wody w nasiąkliwe oraz pęknięte (maksymalna szerokość rys 0,2 mm) powierzchnie spoin i płytek.

CT 10 może stanowić dodatkowe, przezroczyste uszczelnienie okładzin w łazienkach i kabinach prysznicowych. Impregnat można także stosować do czasowej ochrony okładzin wymagających reperatury, z ubytkami płytek itp.

Ze względu na uzyskiwanie połysku nie zaleca się stosowania CT 10 na elewacjach budynków, a w takich przypadkach należy stosować fasadowy impregnat Ceresit CT 13.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 10 może być stosowany na zwartych, czystych, suchych lub lekko wilgotnych podłożach. Fragmenty podłoża o niskiej wytrzymałości należy usunąć i wypełnić powstałe ubytki. Trzeba dokładnie oczyścić podłoże. Naloty i wykwity usuwać mechanicznie. Należy wyeliminować możliwość zawilgocenia pokrywanych CT 10 powierzchni od strony ich podłoża.

WYKONANIE

Kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania. Wylewać na podłoże i rozprowadzać za pomocą gumowego zgraniaka lub wałka o krótkim włosiu. Odczekać 5 minut, zebrać nadmiar materiału i wytrzeć podłoże wilgotną ścierką. W przypadku impregnowania tylko spoin preparat nanosić pędzlem. Zazwyczaj wystarczy jednokrotne naniesienie materiału.



Narzędzia i świeże zachlapania myć wodą. Wyschnięte resztki materiału można usuwać za pomocą rozpuszczalnika, np. terpentyny.

Ewentualne warstwy innych materiałów można nanosić na zabezpieczone CT 10 powierzchnie po upływie ok. 6 miesięcy.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C oraz wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Nie stosować CT 10 na nasłonecznionych i nagrzanych światłem słonecznym podłożach. Po upływie ok. 2 ÷ 6 godzin impregnat staje się odporny na deszcz. Pełne działanie impregnujące CT 10 osiąga po upływie ok. 14 dni. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić krótszy lub dłuższy czas wysychania materiału. Preparatu nie wolno wylewać do kanalizacji. Pomieszczenia po zastosowaniu preparatu należy wietrzyć do zaniku zapachu.

chu przed oddaniem ich do użytku. W przypadku bardzo nasiąkliwych podłoży należy przeprowadzić wstępne próby stosowania CT 10, które pozwolą ocenić wzrost intensywności barwy podłoża.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Plastikowe kanistry 1 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	emulsja silikonowa
Kolor:	mlecznobiały, po wyschnięciu impregnat jest przezroczysty
Gęstość:	ok. 1,0 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Odporność na deszcz:	po ok. 2÷6 godz. (w zależności od warunków atmosferycznych)
Skuteczność:	pełne działanie po ok. 14 dniach na okres ok. 1÷2 lat (zależnie od nałożonej ilości CT 10, porowatości podłoża i warunków eksploatacji)
Współczynnik nasiąkliwości:	poniżej 0,5 kg/m ² h ^{1/2}
Opór na dyfuzję pary wodnej:	0 (niemierzalny)
Możliwość nakładania powłok:	po ok. 6 miesiącach
Orientacyjne zużycie:	od 0,15 do 0,25 l/m ² w zależności od nasiąkliwości podłoża

W celu dokładnego określenia zużycia zaleca się przeprowadzenie próby stosowania.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CN 69



Zaprawa samopoziomująca

Samoczynnie wygładzająca się zaprawa do wyrównywania podłóży w zakresie od 1–10 mm

CN 69

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ pod płytki i wykładziny
- ▶ pod panele oraz dwu- i trójwarstwowe deski podłogowe
- ▶ odporna na obciążenia skupione
- ▶ nadaje się na jاستrychy ogrzewane
- ▶ ruch pieszy po 6 godzinach
- ▶ może być wylewana maszynowo
- ▶ ekonomiczna w użyciu

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CN 69 służy do wykonywania warstw wyrównawczych bezpośrednio związanych z podłożem. Jest odpowiednia do wyrównywania i wygładzania stropów betonowych oraz podkładów cementowych (także grzejnych) i anhydrytowych pod posadzki z płytek ceramicznych i wszelkiego rodzaju wykładziny podłogowe np. dywanowe, korkowe, PCW. Ceresit CN 69 należy stosować wewnątrz budynków, w miejscach narażonych na trwałe zawilgocenie. Może być użyta do wyrównywania podłóży pod panele podłogowe oraz dwu- lub trójwarstwowe deski podłogowe. W przypadku klejenia desek podłogowych do podłóży zaleca się używanie elastycznych klejów. Pod parkiety z drewna litego należy stosować posadzkę Ceresit CN 72.

Do wykonywania podkładów „pływających”, grzejnych oraz podkładów na warstwie oddzielającej (folii, papie) zaleca się stosowanie szybko twardniejącej masy posadzkowej CN 87. W pomieszczeniach narażonych na trwałe zawilgocenie, duże obciążenia oraz na zewnątrz budynków można zastosować Ceresit CN 76, CN 83 oraz CN 87.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CN 69 może być wylewany na podłóży nośne, szorstkie, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły):

- jاستrych cementowy (wiek powyżej 28 dni, wilgotność poniżej 4%),
- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność poniżej 4%).
- podkłady anhydrytowe (wilgotność ≤ 0,5%) – przeszlifowane mechanicznie i odkurzone.



Zabrudzenia, istniejące powłoki malarskie, resztki klejów i warstwy o niskiej wytrzymałości należy całkowicie usunąć. Zaleca się tu stosowanie frezarek lub śrutownic. Powierzniowe rysy w podłożu należy poszerzyć, odkurzyć i zagruntować preparatem Ceresit CT 17 lub CN 94, a po 2 godzinach uzupełnić zaprawą szybko twardniejącą Ceresit CX 5. W przypadku dużych ubytków zastosować zaprawę szybko twardniejącą Ceresit CN 83. Suche, wyreperowane podłóże należy starannie odkurzyć, następnie obficie zagruntować CT 17 lub CN 94 i pozostawić do wyschnięcia przez min. 2 godziny. Gdy zagruntowane podłóże nadal jest nasiąkliwe – czynność gruntuowania trzeba powtórzyć.

Zagruntowanie podłóży poprawia rozpląt CN 69, zapobiega odciąganiu wody z zaprawy i pojawianiu się na jej powierzchni pęcherzyków powietrza.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do pojemnika z odmierzoną ilością 6,0 l czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej

mieszaniny bez grudek. Odczekać 1-2 minuty i ręcznie zamieszać materiał.

Gotową porcję CN 69 w ciągu 20 minut wylać na podłoże i przeprowadzić długą stalową pacą lub listwą zgarniającą. Zaleca się używanie, co najmniej 2 pojemników. Przyspiesza to pracę i ułatwia łączenie wylewanych porcji. Powierzchnię świeżo wylanej zaprawy zaleca się przeciągnąć wałkiem kolczastym w celu uwolnienia pęcherzyków powietrza.

Podkład CN 69 można mieszać i wylewać przy użyciu agregatu o konstrukcji zapewniającej dokładne dozowanie wody i czas wstępnego dojrzewania oraz niepowodującej napowietrzania materiału. W przypadku przerw w pracy dłuższych niż 15 minut agregat i przewody płukać wodą. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie. W przypadku szlifowania posadzki CN 69 przed montażem warstwy ostatecznej, powierzchnię należy odkurzyć i następnie zagruntować preparatem Ceresit CT 17 lub CN 94.

UWAGA

Mieszanie materiału z większą ilością wody spowoduje spadek wytrzymałości i rozwarstwienie CN 69.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Sypki CN 69 ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że wyrób zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Wylany podkład chronić przed zbyt szybkim przesychnieniem powodowanym przeciągami lub silnym nastoniecznieniem pomieszczenia. Jeżeli w podłożu występują dylatacje lub szczeliny przeciwskurczowe, to należy je również powtórzyć w warstwie podkładu. W posadzce należy wykonać szczeliny przeciwskurczowe. Maksymalna wielkość pola dylatacyjnego nie może przekraczać 36 m². Przy przyjmowaniu długości i szerokości pól należy zachować proporcje zbliżone do kwadratu. Stosunek długości do szerokości pola nie powinien przekraczać 1,5. Dylatacje przeciwskurczowe należy wykonać również w progach pomieszczeń. Po 6 godzinach od wylania po podkładzie można już chodzić. Płytki ceramiczne można mocować zaprawami Ceresit CM po 24 godz., a inne wykładziny układać po wyschnięciu zaprawy – nie wcześniej jednak niż po 48 do 72 godz. Przy wylewaniu materiału na pękniętych, odkształcających się podłożach nie można wykluczyć powstania rys na powierzchni posadzek.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
-------	---

Proporcje mieszania:	6,0 l wody na 25 kg
----------------------	---------------------

Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
-------------------------	------------------

Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 2 min
-----------------------------	-----------

Czas zużycia:	ok. 20 min
---------------	------------

Ruch pieszy:	po ok. 6 godz.
--------------	----------------

Wytrzymałość na ściskanie (wg PN-EN 13813):	C16
---	-----

Wytrzymałość na zginanie (wg PN-EN 13813):	F5
--	----

Skurcz (wg PN-EN 13813):	-0,1 %
--------------------------	--------

Reakcja na ogień (wg PN-EN 13813):	A2 _{fl} - s1
------------------------------------	-----------------------

Uwalnianie substancji lotnych:	zgodnie z PN-89/Z-0421/02
--------------------------------	---------------------------

Orientacyjne zużycie:	ok. 1,5 kg/m ² na każdy mm grubości
-----------------------	--

Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813:2003.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CN 72



Zaprawa samopoziomująca

CN 72

Samoczynnie wygładzająca się zaprawa do wyrównywania podkładów pod posadzki w zakresie od 2 do 20 mm oraz do wylewania posadzek

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ pod wszelkiego rodzaju parkiety oraz inne podłogi drewniane
- ▶ pod płytki i wykładziny
- ▶ odporna na obciążenia skupione i ścieranie
- ▶ nadaje się na jastrychy ogrzewane
- ▶ ruch pieszcy już po 3 godzinach
- ▶ może być wylewana maszynowo
- ▶ łatwa w stosowaniu

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CN 72 służy do wyrównywania stropów betonowych oraz podkładów cementowych i anhydrytowych pod posadzki z płytek ceramicznych, wszelkiego rodzaju podłogi drewniane (parkiety, deski z drewna klejonego, mozaikę) oraz pod panele podłogowe i wszelkiego rodzaju wykładziny, np. dywanowe, korkowe, PCW.

Może być stosowana wewnątrz budynków, w pomieszczeniach nienarażonych na trwałe zawilgocenie: w magazynach, warsztatach, halach produkcyjnych, garażach, na poddaszach, w pomieszczeniach gospodarczych itp. Z zaprawy CN 72 można także wylewać posadzki użytkowe grubości od 6 do 20 mm. W przypadku podłogi narażonych na duże obciążenia eksploatacyjne: mechaniczne i chemiczne na posadzkę CN 72 należy nałożyć, w zależności od rodzaju i wielkości obciążeń, farbę posadzkową do betonu Ceresit CF 43 lub posadzkę żywiczną Ceresit CF 37.

CN 72 można stosować na jastrychach z ogrzewaniem podłogowym.

W pomieszczeniach narażonych na trwałe zawilgocenie oraz na zewnątrz budynków, można zastosować masę posadzkową Ceresit CN 76, CN 83, CN 87.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CN 72 może być wylewana na mocne, szorstkie, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcz, bitumy, pyły) podłoża:

- jastrychy cementowe (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$),
- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$),



- podkłady anhydrytowe (wilgotność $\leq 0,5\%$) – przeszlifowane mechanicznie i odkurzone.

Zabrudzenia, istniejące powłoki malarskie, resztki klejów i warstwy o niskiej wytrzymałości należy całkowicie usunąć. Zaleca się tu stosowanie frezarek lub śrutownic. Powierzniowe rysy w podłożu należy poszerzyć, odkurzyć i zagruntować preparatem Ceresit CT 17 lub CN 94, a po 2 godzinach uzupełnić zaprawą szybkowiązującą Ceresit CX 5. W przypadku dużych ubytków zastosować zaprawę szybko twardniejącą Ceresit CN 83. Suche, wyreperowane podłoże należy starannie odkurzyć, następnie obficie zagruntować CT 17 lub CN 94 i pozostawić do wyschnięcia na min. 2 godz. Gdy zagruntowane podłoże nadal jest nasiąkliwe – czynność gruntowania trzeba powtórzyć.

Zagruntowanie podłoża poprawia rozplływ CN 72, zapobiega odciąganiu wody z zaprawy i pojawianiu się na jej powierzchni pęcherzyków powietrza.

WYKONANIE

Do **dokładnie odmierzonej** ilości czystej, chłodnej wody wsypany zawartość opakowania i mieszać za pomocą wol-

noobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Odczekać 5 minut i ręcznie zamieszać zaprawę. Gotową porcję CN 72 w ciągu 20 minut wylać na podłoże i rozprowadzić długą stalową pacą lub listwą zgarniającą. Zaleca się używanie, co najmniej 2 pojemników. Przyspiesza to pracę i ułatwia łączenie wylewanych porcji. Powierzchnię świeżo wylanej posadzki należy przeciągnąć wątkiem kolczastym w celu uwolnienia pęcherzyków powietrza.

Zaprawę CN 72 można mieszać i wylewać przy użyciu agregatu o konstrukcji zapewniającej dokładne dozowanie wody i czas wstępnego dojrzewania oraz niepowodującej napowietrzania zaprawy. W przypadku przerw w pracy dłuższych niż 20 minut agregat i przewody płukać wodą. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.

UWAGA

Mieszanie materiału z większą ilością wody spowoduje spadek wytrzymałości i rozwarstwienie CN 72.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

CN 72 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Wylaną zaprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem powodowanym przeciągami czy silnym nasłonecznieniem pomieszczenia. Jeżeli w podłożu występują dylatacje lub szczeliny przeciwskurczowe, to należy je również powtórzyć w warstwie CN 72. W posadzce CN 72 należy wykonać szczeliny przeciwskurczowe. Maksymalna wielkość pola dylatacyjnego nie może przekraczać 36 m². Przy przyjmowaniu długości i szerokości pól należy zachować proporcje zbliżone do kwadratu. Stosunek długości do szerokości pola nie powinien przekraczać 1,5. Dylatacje przeciwskurczowe należy wykonać również w progach pomieszczeń.

Po 3 godzinach od wylania po posadzce można już chodzić. Płytki ceramiczne można mocować zaprawami Ceresit CM po 24 godz., a inne wykładziny układać po wyschnięciu zaprawy – nie wcześniej jednak niż po 48 godz. Przy wylewaniu zaprawy na pękniętych, odkształcających się podłożach nie można wykluczyć powstania rys w posadzce i na powierzchni sztywnych wykładzin.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Proporcje mieszania:	6 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min
Czas zużycia:	do 25 min
Ruch pieszy:	po 3 godz.
Wytrzymałość na ściskanie (wg PN-EN 13813):	C30
Wytrzymałość na zginanie (wg PN-EN 13813):	F7
Skurcz (wg PN-EN 13813):	-0,8 mm/m
Ścieralność na tarczy Bohmego (wg PN-EN 13813):	A22
Reakcja na ogień (wg PN-EN 13813):	A2 _{fl} - s1
Uwalnianie substancji lotnych:	zgodnie z PN-89/Z-0421/02
Orientacyjne zużycie na m ² :	ok. 1,6 kg/m ² na każdy mm grubości

Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813:2003.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CN 76



Zaprawa samopoziomująca

Samoczynnie wygładzająca się zaprawa do wylewania silnie obciążonych posadzek oraz do wyrównywania podkładów pod posadzki w zakresie od 4 do 50 mm

CN 76

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ ruch pieszcy już po 3 godzinach
- ▶ wodoodporna
- ▶ mrozoodporna
- ▶ odporna na duże obciążenia

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CN 76 przeznaczona jest do bezpośredniego wylewania na stropy lub podłoża betonowe. Można z niej wykonywać posadzki użytkowe lub warstwy wyrównujące pod posadzki, np. z płytek ceramicznych. Ceresit CN 76 jest wodoodporna i mrozoodporna. Posadzki wykonane z Ceresit CN 76 grubości od 6 do 50 mm są odporne na duże obciążenia mechaniczne i ścieranie. Mogą one być stosowane w halach produkcyjnych, magazynach, warsztatach, garażach, na rampach ładunkowych. Dodatkowo można je malować farbami posadzkowymi do betonu np. Ceresit CF 43 lub można na nie aplikować posadzki żywiczne np. Ceresit CF 37. Powłoki te powinny być nakładane na masę CN 76 w przypadku oddziaływania na nią obciążeń chemicznych. Zaprawa Ceresit CN 76 wymieszana z mniejszą ilością wody ma konsystencję plastyczną i można nią formować spadki. Gdy potrzeba wylać warstwę Ceresit CN 76 grubości od 15 do 50 mm, wtedy do zaprawy należy dodawać kruszywo o uziarnieniu 0÷8 mm, zgodnym z normą PN-86/B-06712.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CN 76 może być wylewana na bardzo mocne, uszorstnione, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

- betonu klasy minimum B 25 (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%),
- jastrych cementowy o wytrzymałości ≥ 20 MPa (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4%).

Podłoża należy uszorstnić mechanicznie, pozbawiając je powierzchniowej warstewki zaczynu cementowego i odsłaniając kruszywo. Zabrudzenia, istniejące powłoki malarskie i warstwy o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie np. za pomocą frezarek lub śrutownicy.

Powierzchniowe rysy i ubytki podłoża należy poszerzyć, odkurzyć i zagruntować preparatem Ceresit CT 17, a po 2 godzinach uzupełnić zaprawą szybkowiązącą Ceresit CX 5.



W przypadku dużych ubytków zastosować zaprawę szybko twardniejącą Ceresit CN 83.

Podłoże należy starannie odkurzyć, a następnie obficie zagruntować Ceresit CT 17 lub Ceresit CN 94 i przez 2 godz. pozostawić do wyschnięcia. Gdy zagruntowane podłoże nadal jest nasiąkliwe, czynność gruntowania trzeba powtórzyć. Zagruntowanie podłoża poprawia rozptył Ceresit CN 76, zapobiega odciąganiu wody z zaprawy i pojawianiu się na jej powierzchni pęcherzyków powietrza.

WYKONANIE

Do **dokładnie odmierzonej** ilości czystej, chłodnej wody wsypany zawartość opakowania i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Odczekać 5 minut i ręcznie zamieszać zaprawę.

Gotową porcję Ceresit CN 76 w ciągu 20 minut wylać na podłoże i rozprowadzić długą stalową pacą lub listwą zgarniającą. Zaleca się używanie co najmniej 2 pojemników. Przyspiesza to pracę i ułatwia łączenie wylewanych porcji. Powierzchnię świeżo wylanej posadzki należy przeciągnąć wałkiem kolczacym.

stym (w przypadku wylewania warstwy o grubości większej niż 1,0 cm należy stosować watek siatkowy) w celu wyrównania i uwolnienia pęcherzyków powietrza.

Posadzkę Ceresit CN 76 można mieszać i wylewać przy użyciu agregatu o konstrukcji zapewniającej dokładne dozowanie wody i czas wstępnego dojrzewania oraz niepowodującej napowietrzania materiału. W przypadku przerw w pracy dłuższych niż 15 minut agregat i przewody płukać wodą.

Jeśli grubość zaprawy Ceresit CN 76 wynosić ma od 15 do 50 mm, wtedy do zaprawy należy dodać kruszywa o uziarnieniu 0÷8 mm, a mieszanie może odbywać się w betoniarce przeciwbieżnej.

Zaprawę o plastycznej konsystencji należy rozkładać pacą lub ściągacą łatą po prowadnicach.

UWAGA

Mieszanie materiału z większą ilością wody spowoduje spadek wytrzymałości i rozwarstwienie Ceresit CN 76.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Ceresit CN 76 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Wylaną zaprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem powodowanym przeciągami czy silnym nasłonecznieniem. Jeżeli w podłożu występują dylatacje lub szczeliny przeciwskurczowe, to należy je również powtórzyć w warstwie Ceresit CN 76. W posadzce należy wykonać szczeliny przeciwskurczowe. Maksymalna wielkość pola dylatacyjnego nie może przekraczać wewnątrz pomieszczeń 36 m². W przypadku, gdy posadzka będzie narażona np. na duże wahania temperatury, silne nasłonecznienie, itp. pole dylatacyjne nie powinno przekraczać 25 m². Przy przyjmowaniu długości i szerokości pól należy zachować proporcje zbliżone do kwadratu. Stosunek długości do szerokości pola nie powinien przekraczać 1,5. Dylatacje przeciwskurczowe należy wykonać również w progach pomieszczeń. Po 3 godzinach od wylania po posadzce można już chodzić. Płytki ceramiczne można mocować zaprawami klejącymi Ceresit CM po 3 dniach. Przy wylewaniu zaprawy na pękniętych, odkształcających się podłożach nie można wykluczyć powstania rys w posadzce i na powierzchni sztywnych wykładzin.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 6 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanek cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
-------	---

Proporcje mieszania:	
konsystencja plastyczna:	3,0 l wody na 25 kg
konsystencja rozlewna:	3,6 l wody na 25 kg
z dodatkiem kruszywa:	3,6 ÷ 3,75 l wody + 12,5 kg kruszywa 0÷8 mm na 25 kg CN 76

Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
-------------------------	------------------

Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min
-----------------------------	-----------

Czas zużycia:	do 20 min
---------------	-----------

Ruch pieszy:	po 3 godz.
--------------	------------

Wytrzymałość na ściskanie (wg PN-EN 13813):	C35
---	-----

Wytrzymałość na zginanie (wg PN-EN 13813):	F7
--	----

Skurcz (wg PN-EN 13813):	-1,5 mm/m
--------------------------	-----------

Ścieralność na tarczy Bohmego (wg PN-EN 13813):	A22
---	-----

Reakcja na ogień (wg PN-EN 13813):	A2 _{fl} - s1, d0
------------------------------------	---------------------------

Uwalnianie substancji lotnych:	zgodnie z PN-89/Z-0421/02
--------------------------------	---------------------------

Orientacyjne zużycie:	ok. 2,0 kg/m ² na każdy mm grubości
-----------------------	--

Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813:2003.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CN 83

Zaprawa szybko twardniejąca

Cementowa zaprawa do napraw i wykonywania silnie obciążonych posadzek oraz do reperacji elementów betonowych, w zakresie od 5 do 30 mm

CN 83

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ odporna na duże obciążenia
- ▶ odporna na ścieranie
- ▶ ruch pieszcy po 5 godzinach
- ▶ wodo- i mrozoodporna

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CN 83 jest przeznaczona do stosowania bezpośrednio na stropy lub podłóża betonowe. Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zaprawą można dokonywać napraw posadzek i elementów betonowych: schodów, spoczników, ramp, itp. Można ją też stosować do wykonywania silnie obciążonych posadzek użytkowych o grubości od 5 do 30 mm w magazynach, halach produkcyjnych, warsztatach itp. Dzięki gęstoplastycznej konsystencji CN 83 umożliwia formowanie spadków. CN 83 jest wodo- i mrozoodporna. Zaprawę można malować farbami posadzkowymi do betonu np. Ceresit CF 43, wykonywać na niej posadzki żywiczne np. Ceresit CF 37 lub mocować płytki ceramiczne.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CN 83 można stosować na bardzo mocne, uszorstnione suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitумы, pyły) podłóża:

- beton klasy minimum B 25 (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$),
- jastrych cementowy o wytrzymałości ≥ 20 MPa (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$).

Podłóża należy uszorstnić mechanicznie, pozbawiając je powierzchniowej warstewki zaczynu cementowego i odstaniając kruszywo.

Zabrudzenia, istniejące powłoki malarskie i warstwy o niskiej wytrzymałości należy usunąć np. za pomocą frezarek lub śrutownic. Powierzchniowe rysy i ubytki podłóża należy poszerzyć tak, aby ich najmniejszy wymiar wynosił co najmniej 5 mm. Reperacje głębokich ubytków podłóża można wykonać gotową zaprawą CN 83 po wcześniejszym zwilżeniu podłóża wodą i naniesieniu warstwy kontaktowej, co najmniej na dzień wcześniej przed wykonaniem właściwej warstwy posadzki.



WYKONANIE

Do **dokładnie odmierzonej** ilości: 3,0 l czystej, chłodnej wody wsypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Przy większym zakresie robót zaleca się mieszanie zaprawy w betoniarnie przeciwbieżnej. Podłóża należy odkurzyć, a następnie obficie zwilżyć wodą, nie tworząc kałuż. Na wcześniej zwilżone podłóżo należy nanieść warstwę kontaktową, wykonaną w następujący sposób: 1 część objętościową emulsji Ceresit CC 81 należy rozcieńczyć 2 częściami czystej, chłodnej wody. Uzyskanym roztworem zarabiać suche CN 83 (0,6 l roztworu na 2,8 kg zaprawy) przy pomocy wiertarki z mieszadłem. Warstwę kontaktową w miarę postępu robót równomiernie rozprowadzać szczotką. W miejscach trudno dostępnych można ją obficie nanosić pędzlem. Gotową mieszankę rozkładać na mokrej warstwie kontaktowej. CN 83 ma konsystencję gęstoplastyczną i wymaga zagęszczania. Możliwe jest ubijanie pacą, lecz przy większym zakresie robót należy zaprawę rozkładać i zagęszczać za pomocą łąty wibracyjnej i zacieraczek wirnikowych.

UWAGA

Mieszanie materiału z większą ilością wody spowoduje spadek wytrzymałości CN 83.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

CN 83 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Zaprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem powodowanym przeciągami lub silnym nasłonecznieniem. Stwardniałą CN 83 można obficie polewać wodą i przykrywać folią. Jeżeli w podłożu występują dylatacje lub szczeliny przeciwskurczowe, to należy je również powtórzyć w warstwie CN 83. W posadzce należy wykonać szczeliny przeciwskurczowe. Maksymalna wielkość pola dylatacyjnego nie może przekraczać wewnątrz pomieszczeń 36 m², a na zewnątrz 25 m². Przy przyjmowaniu długości i szerokości pól należy zachować proporcje zbliżone do kwadratu. Stosunek długości do szerokości pola nie powinien przekraczać 1,5. Dylatacje przeciwskurczowe należy wykonać również w progach pomieszczeń. Po 5 godzinach od wykonania po posadzce można chodzić. Płytki ceramiczne można mocować zaprawami klejącymi Ceresit CM po 3 dniach. Przy stosowaniu zaprawy na pękniętych, odkształcających się podłożach nie można wykluczyć powstania rys w posadzce i na powierzchni sztywnych wykładzin.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 9 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Proporcje mieszania:	3,0 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	do 40 min
Ruch pieszy:	po 5 godz.
Wytrzymałość na ściskanie (wg PN-EN 13813):	C35
Wytrzymałość na zginanie (wg PN-EN 13813):	F7
Skurcz (wg PN-EN 13813):	-1,30 mm/m
Ścieralność na tarczy Bohmego (wg PN-EN 13813):	A22
Reakcja na ogień (wg PN-EN 13813):	A1 _{fl}
Uwalnianie substancji lotnych:	zgodnie z PN-89/Z-0421/02
Orientacyjne zużycie na m ² :	
- zaprawa CN 83	ok. 2,0 kg/m ² na każdy mm grubości
- warstwa kontaktowa	ok. 0,25 l CC 81 i 3,5 kg CN 83

Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813:2003.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CN 87



Szybko twardniejąca masa posadzkowa

Zaprawa do wykonywania szybko twardniejących podkładów podłogowych grubości od 10 do 80 mm

CN 87

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ ruch pieszy już po 3 godzinach
- ▶ wykonywanie posadzek już po 24 godzinach
- ▶ szybko schnąca
- ▶ o wysokiej wytrzymałości
- ▶ łatwa w stosowaniu
- ▶ wodo- i mrozoodporna

ZASTOSOWANIE

Ceresit CN 87 służy do wykonywania podkładów podłogowych:

- związanych z podłożem cementowym, grubości od 10 do 80 mm,
- na warstwie oddzielającej (np. folii, papie), grubości od 35 do 80 mm,
- „pływających” na warstwie izolacji termicznej lub akustycznej, grubości od 45 do 80 mm. W przypadku ogrzewania podłogowego – minimalną grubość 45 mm należy zwiększyć o zewnętrzną średnicę przewodów ogrzewania.

Zaprawa wymieszana z wodą ma konsystencję gęstoplastyczną, pozwalającą na formowanie spadków. Podkłady i posadzki z CN 87 (niezbrojone lub zbrojone) mogą być stosowane wewnątrz i na zewnątrz budynków. Jastrych z zaprawy CN 87 może służyć jako ostateczna warstwa użytkowa, można także na nim układać płytki ceramiczne, parkiet, wykonywać posadzki żywiczne np. Ceresit CF 37, powłoki z farby żywicznej np. Ceresit CF 43, albo wylewać posadzki z zapraw samopoziomujących lub rozlewnych Ceresit i Thomsit.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża, z którymi będzie związany podkład podłogowy CN 87 muszą być mocne, szorstkie, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bity, pyły):

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$),
- jastrych cementowy (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$).

Zabrudzenia, istniejące powłoki malarskie, resztki klejów i warstwy o niskiej wytrzymałości usunąć mechanicznie np. poprzez śrutowanie lub frezowanie.



W przypadku podłoży zawilgoconych, zaolejonych, skażonych w inny sposób lub o niskiej wytrzymałości, zalecane jest wykonywanie jastrychów na warstwie oddzielającej. W tym celu należy wyrównać podłoże, a wystające, ostre fragmenty skuć. Wyrównane podłoże szczelnie przykryć folią lub papą zachowując 10 cm zakłady.

W przypadku podkładów „pływających” płyty izolacyjne trzeba ułożyć na wyrównanym podłożu. Warstwę izolacji szczelnie pokryć folią.

WYKONANIE

Do **dokładnie odmierzonej** ilości: 1,75–2,0 l czystej, chłodnej wody wsypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Przy większym zakresie robót zaleca się mieszanie zaprawy w betoniarnie przeciwbieżnej. Podłoże odkurzyć, a następnie obficie zwilżyć wodą, nie tworząc kałuż. Na zwilżone podłoże należy nanieść warstwę kontaktową, wykonaną w następujący sposób: 1 część objętościową emulsji Ceresit CC 81 rozcieńczyć 2 częściami czystej, chłodnej wody. Uzyskanym roztworem zarabiać suche

CN 87 (0,75 l roztworu na 3,6 kg zaprawy) przy pomocy wiertarki z mieszadłem. Warstwę kontaktową w miarę postępu robót równomiernie rozprowadzać szczotką. W miejscach trudno dostępnych można ją obficie nanosić pędzlem. Gotową mieszankę rozkładać na mokrej warstwie kontaktowej. CN 87 ma konsystencję gęstoplastyczną i wymaga zagęszczania. Możliwe jest ubijanie pacą, lecz przy większym zakresie robót należy zaprawę zagęszczać za pomocą łąty wibracyjnej i zacieraczek wirnikowych.

UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

CN 87 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. Chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Jeżeli w podłożu występują dylatacje, to trzeba je odtworzyć w warstwie podkładu. Szczeliny przeciwskurczowe należy naciąć nie rzadziej niż co 6 m oraz w progach pomieszczeń. Uzyskane prostokątne pola nie powinny przekraczać dla zastosowań wewnętrznych 36 m², dla zastosowań zewnętrznych 25 m². Przy przyjmowaniu długości i szerokości pól należy zachować proporcje zbliżone do kwadratu. Stosunek długości do szerokości pola nie powinien przekraczać 1,5-2,0. Gdy podkład narażony będzie na wahania temperatury, należy go całkowicie przeciąć szczelinami dylatacyjnymi przy maksymalnych wielkościach pól dylatacyjnych jak wyżej. Należy również wykonać dylatacje obwodowe wokół ścian, słupów itp. o szerokości od 0,5 do 1,0 cm.

Po 24 godz. od wykonania na podkładzie można mocować płytki ceramiczne zaprawami Ceresit CM. Układanie parkietu należy poprzedzić pomiarem wilgotności podkładu. W przypadku podkładów grzejnych ogrzewanie można włączyć nie wcześniej niż po 3 dniach od wykonania podkładu, zwiększając temperaturę nie więcej niż o 5°C na dobę, aż do osiągnięcia maksymalnej temperatury roboczej, którą trzeba utrzymać przez 3 dni. Następnie można zmniejszać temperaturę podkładu, ale nie szybciej niż o 10°C dziennie. W momencie mocowania płytek ceramicznych temperatura podkładu powinna wynosić od +15°C do +18°C.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 9 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: gotowa sucha mieszanka na bazie spoiw hydraulicznych, modyfikatorów oraz wypełniaczy mineralnych

Proporcje mieszania: 1,75-2,0 l wody na 25 kg CN87

Czas zużycia: do 40 min

Ruch pieszy: po 3 godz.

Wytrzymałość na ściskanie (wg PN-EN 13813): C40

Wytrzymałość na zginanie (wg PN-EN 13813): F7

Skurcz (wg PN-EN 13813): -0,80 mm/m

Ścieralność na tarczy Bohmego (wg PN-EN 13813): A9

Reakcja na ogień (wg PN-EN 13813): A1_{fl}

Uwalnianie substancji lotnych: zgodnie z PN-89/Z-0421/02

Wilgotność podkładu:

Ilość dni	1 cm	3,5 cm	7,0 cm
1	2,50%	3,00%	4,25%
2	2,00%	2,25%	3,00%
3	1,80%	2,00%	2,25%
4	1,70%	1,85%	2,00%

Testy wykonano w warunkach laboratoryjnych. Każdorazowo przed aplikacją materiałów posadzkarskich należy wykonać testy wilgotności podkładu.

Orientacyjne zużycie na m²:

- CN 87 ok. 2,0 kg/m²
na każdy mm grubości
- warstwa kontaktowa ok. 0,25 l CC 81 + 3,5 kg CN 87

Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813:2003.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CN 94

Grunt specjalny - koncentrat

**Koncentrat do gruntowania podłóży nasiąkliwych
oraz nienasiąkliwych**

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ polecany na płyty OSB i płytki ceramiczne
- ▶ polecany na podłóży krytyczne
- ▶ wzmacnia powierzchniowo podłóże
- ▶ poprawia przyczepność do podłóży
- ▶ znakomity do pionowych aplikacji
- ▶ wydajny – możliwość rozcieńczenia gruntu wodą w stosunku 1:3
- ▶ szybko schnący

ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit CN 94 służy do gruntowania podłóży wewnątrz i na zewnątrz budynków przed zastosowaniem podłogowych zapraw wyrównujących, mas szpachlowych, zapraw klejących do płytek ceramicznych i kamiennych. Można go stosować na powierzchniach poziomych i pionowych, na podłóżach nasiąkliwych i nienasiąkliwych. Szczególnie zalecany jest do gruntowania podłóży krytycznych (tylko wewnątrz budynków), takich jak: jاستrychy z resztkami trudnych do usunięcia klejów, płytki ceramiczne, dyspersyjne i epoksydowe powłoki malarskie. Preparat powierzchniowo wzmacnia podłóże i poprawia przyczepność do podłóży. Może być także nakładany na jاستrychy anhydrytowe, cementowe, jاستrychy asfaltowe, prefabrykowane elementy jاستrychowe np. podłogowe płyty gipsowo-włóknowe, beton, również zagęszczany próżniowo, malowane i niemalowane podłóży drewnopochodne (płyty wiórowe, OSB, deski), podłogowe zaprawy wyrównujące, istniejące płytki ceramiczne i kamienne, tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne, podłóży z gipsu i z betonu komórkowego. CN 94 można stosować również na ogrzewanych konstrukcjach podłogowych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłóży gruntowane CN 94 muszą być suche, nośne i wolne od substancji obniżających przyczepność: tłuszczów, bitumów, pyłów itp. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy usunąć. Dotyczy to także istniejących farb klejowych, które należy zeszkrobać i zmyć wodą. Podłóży gipsowe, anhydrytowe, pły-



ty OSB oraz mocne powłoki malarskie trzeba przeszlirować grubym papierem ściernym i dokładnie oczyścić, odkurzyć. Wymagania co do poszczególnych rodzajów podłóży zamieszczono w tabeli.

WYKONANIE

Kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania. Koncentrat rozcieńczyć wodą (1 część CN 94 wymieszać z 3 częściami wody). W przypadku podłóży nienasiąkliwych, drewnopochodnych i jاستrychów asfaltowych CN 94 stosować bez rozcieńczania wodą. Preparat nanosić cienką warstwą, równomiernie, nie tworząc kałuż, przy pomocy szczotki lub pędzla. W zależności od rodzaju podłóży, czas schnięcia wynosi od 2 do 4 godzin. Po wyschnięciu podłóże musi być odporne na zarysowanie, w przeciwnym wypadku, w ciągu 24 godzin czynność gruntowania należy powtórzyć. Narzędzia i świeże zachłapania myć wodą. Wyschnięte zabrudzenia można usunąć za pomocą rozpuszczalnika.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Zapobiegać powstawaniu przeciągów. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze schnięcie preparatu. Nie wylewać CN 94 do kanalizacji i nie mieszać z innymi dodatkami.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej instrukcji technicznej traci ważność wersje wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Kanistry plastikowe 5 kg i 10 kg oraz butelki 1 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	neutralna, barwiona, wodna dyspersja żywic syntetycznych
Gęstość:	1,02 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Proporcje rozcieńczania:	bez rozcieńczenia lub 1:3 z wodą (patrz: pkt. wykonanie)
Czas schnięcia:	od 2 do 4 godz.
Zużycie:	0,03 do 0,12 kg/m ² zależnie od zastosowania
Kolor:	jasnoniebieski

Podłoże	Wymagania co do podłoża	Gruntowanie pod:	Orientacyjne zużycie [g/m ²]
Jastrych anhydrytowy	Wilgotność ≤ 0,5%, przeszlifowany, odkurzony	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	40
Beton	Wiek powyżej 3 miesięcy, szorstki, odkurzony	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	40
Podłogowe zaprawy wyrównujące	Odkurzone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	40
Powłoki malarskie	Tylko w budownictwie mieszkaniowym, w pomieszczeniach suchych, oczyszczone, przeszlifowane, odkurzone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych	20
Powłoki z żywic epoksydowych, stwardniałe	Tylko w budownictwie mieszkaniowym, w pomieszczeniach suchych, oczyszczone, przeszlifowane, odkurzone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	20
Jastrychy z resztkami klejów, trudnymi do usunięcia	Resztki klejów (tylko cienkie warstwy o mocnej przyczepności), bez fragmentów wykładzin i substancji zmniejszających przyczepność, odkurzone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	30
Płytki ceramiczne i kamienne na zewnątrz budynków (w miejscach nienarażonych na trwałe zawilgocenie)	Mrozoodporne, bez ubytków, spadek ≥ 2,5%, dokładnie oczyszczone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych	30
Płytki ceramiczne i kamienne wewnątrz budynków	Dokładnie oczyszczone, bez środków konserwujących i innych substancji zmniejszających przyczepność	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	30
Płyty gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (ścienne)	Usztywnione, odpylone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych	30
Tynki i podłoża gipsowe	Wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 1%, odpylone (tylko w budownictwie mieszkaniowym, na podłożach zabezpieczonych przed zawilgoceniem z zewnątrz)	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych	50
Jastrychy asfaltowe tylko wewnątrz budynków	Szorstkie, zatarte na gorąco piaskiem, wiek powyżej 3 dni, odkurzone (w budownictwie mieszkaniowym, w budownictwie ogólnym – po zasięgnięciu porady)	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	100
Jastrychy grzejne	Zgodnie z ogólnymi zaleceniami ich wykonywania	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	50
Deski podłogowe	Grubość ≥ 24 mm na „pióra-wpust”, mocno przykręcone, sztywne, szlifowane, odkurzone	Podłogowe zaprawy wyrównujące	120
Płyty wiórowe	V 100, grubości ≥ 25 mm, o przesuniętych i sklejonych stykach, mocno przykręcone, sztywne, oczyszczone, odkurzone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	80
Tynki wapienne, cementowo-wapienne, cementowe	Wiek powyżej 28 dni (gruntowanie uzasadnione w przypadku silnieniasiękłych podłoży)	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych	50
Beton komórkowy	Tylko wewnątrz, odpylony	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych	50
Płyty podłogowe np. gipsowo-włóknowe	Odkurzone, sklejone warstwami zgodnie z zaleceniami producentów płyt, grubość ≥ 25 mm	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	40
Jastrychy cementowe	Wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 2%, odkurzone	Zaprawy klejące do płytek ceramicznych Podłogowe zaprawy wyrównujące	50



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CF 37

Posadzka epoksydowa

Epoksydowa, samorozlewna masa posadzkowa

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ szczelna dla cieczy
- ▶ wysoka wytrzymałość na obciążenia
- ▶ chemoodporna
- ▶ odporna na ścieranie

ZASTOSOWANIE

Żywica Ceresit CF 37 jest dwuskładnikową, epoksydowo-mineralną, barwioną masą posadzkową. Służy do wykonywania trwałych i łatwych do utrzymania w czystości posadzek w garażach, wielopięsziomowych parkingach, halach produkcyjnych, magazynowych, hangarach lotniczych, magazynach soli, nawozów, smarów i paliw. Stosowana jest jako wierzchnia warstwa bezspoinowych posadzek przemysłowych. Posadzka Ceresit CF 37 może być wykonywana w kilku wersjach:

- lakierniczej i rozlewno-szpachlowej gładkiej
- lakierniczej i rozlewno-szpachlowej antypoślizgowej z wypełniaczem kwarcowym i posypką z piasku kwarcowego.

Żywica Ceresit CF 37 po utwardzeniu stanowi estetyczną, łatwą zmywalną powierzchnię, odporną na ruch kołowy o średnich obciążeniach (wózki magazynowe, widłowe). W stanie utwardzonym Ceresit CF 37 jest odporna na działanie wody, rozcieńczonych kwasów, zasad i soli, olejów mineralnych i maszynowych, rozcieńczalników, itp. (patrz tabela odporności chemicznej Ceresit).

Ceresit CF 37 należy stosować wewnątrz budynków. Nie stosować żywicy w miejscach gdzie może dojść do zawilgocenia podłoża od spodu.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CF 37 można stosować tylko na czyste, suche, mocne i nośne podłoża: betonowe (klasy minimum B 25, wiek powyżej 3 miesięcy), jastyrychy cementowe (o wytrzymałości ≥ 20 MPa, wiek powyżej 28 dni), odpowiednio wytrzymałe posadzkowe zaprawy wyrównujące i powłoki epoksydowe. Podłoża muszą być wolne od substancji zmniejszających przyczepność takich jak tłuszcze, oleje, pyły, bitumy, itp. Wilgotność podłoża nie może przekraczać 4%.

Trzeba nadać szorstkość gładkim podłożom. Istniejące zabrudzenia i powierzchniową warstwę mleczka cementowego należy usunąć mechanicznie. Zaleca się stosowanie frezarek, śrutownic, itp. Podłoże musi być dokładnie odpylone i odku-



rzne. Dla podłoży posadowionych na gruncie bezwzględnie wymagana jest izolacja przeciwwilgociowa.

Przed wykonaniem warstwy właściwej należy wyrównać podłoże. Uzupelnianie ubytków oraz wykonywanie faset należy wykonać za pomocą Ceresit CF 39 wymieszanego z suszonym piaskiem kwarcowym 0,2-0,8 mm w proporcji wagowej 1:4 do 1:8 w zależności od żądanej konsystencji lub za pomocą materiałów na bazie mineralnej Ceresit CN 83 lub Thomsit RS 88. W razie potrzeby nierówności podłoża wyrównać zaprawami samopoziomującymi Ceresit CN 72 lub Ceresit CN 76.

Podłoża mineralne należy zagruntować preparatem Ceresit CF 42. Gruntowanie można też wykonać za pomocą Ceresit CF 39 i posypać świeżą żywicę suszonym piaskiem kwarcowym 0,2-0,8 mm aż do stanu suchości. Następnego dnia nadmiar piasku należy zmieść, powierzchnię przeszlić lekko w celu usunięcia luźnych ziaren piasku i dokładnie odkurzyć. W przypadku wykonywania powłoki na istniejącym podłożu epoksydowym stosowanie gruntu nie jest wymagane. Podłoża z żywic epoksydowych należy zmatowić, dokładnie odtłuścić i odpylić.

Temperatura podłoża nie może być niższa niż +15°C i musi być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Wszystkie materiały do wykonania posadzek powinny być sezonowane co najmniej 24 godziny w pomieszczeniu, w którym będzie wykonana posadzka.

WYKONANIE

Ceresit CF 37 dostarczana jest w dwóch opakowaniach zawierających oddzielnie składnik A i B. Składnik A (żywica) należy uprzednio wymieszać w naczyniu dostawczym w celu ujednorodnienia i równomiernego rozprowadzenia wypełniacza mineralnego. Następnie odmierzoną porcją składnika A należy przelać do naczynia roboczego i dodać odpowiednią ilość składnika B (utwardzacz) wg podanej proporcji. Obydwa składniki wymieszać przy użyciu wiertarki z mieszadłem (300-600 obr./min.), aż do uzyskania jednorodnej kolorystycznej mieszaniny. Podczas mieszania należy zgarniać mieszadłem masę ze ścianek i dna naczynia. Czas mieszania wynosi około 3 minuty. Korzystnie jest przelać żywice do czystego naczynia i jeszcze raz przemieszać. Przy częściowym wykorzystaniu opakowania, na 24 części wagowe składnika B przypada 100 części wagowych składnika A.

1. Wykonanie posadzki lakierniczej, powierzchnia gładka

Po wymieszeniu składników A i B (jak wyżej) żywicę należy niezwłocznie nałożyć na zagruntowane podłoże za pomocą wałka, rozprowadzając ją cienką, równomierną warstwą. Ceresit CF 37 należy aplikować w co najmniej dwóch warstwach. Kolejna warstwa żywicy powinna być nakładana po min. 12 godz., ale nie później niż po 48 godz.

W przypadku, gdy do wyrównania podłoża zastosowano warstwę wyrównawczo-szpachlową z Ceresit CF 39, należy ją przeszlifować i dokładnie odkurzyć.

2. Wykonanie posadzki lakierniczej, powierzchnia antypoślizgowa

Zaleca się wykonywanie tego typu posadzki na powierzchniach z dużym spadkiem, np. na zjazdach.

Po wymieszeniu składników A i B (jak wyżej) żywicę należy niezwłocznie nałożyć na zagruntowane podłoże za pomocą wałka rozprowadzając ją cienką, równomierną warstwą. Następnie, w celu uzyskania struktury antypoślizgowej, chropowatej, świeżą żywicę należy całkowicie posypać, aż do osiągnięcia stanu suchości, suszonym piaskiem kwarcowym. W zależności od wymaganego stopnia szorstkości można zastosować piasek o uziarnieniu 0,2÷0,8 mm lub 1,0÷1,6 mm.

Po stwardnieniu żywicy nadmiar piasku należy zmieść, powierzchnię przeszlifować lekko w celu usunięcia luźnych ziaren piasku i dokładnie odkurzyć. Na tak przygotowaną powierzchnię należy nałożyć wierzchnią warstwę zamykającą z Ceresit CF 37. Żywicę należy nałożyć za pomocą wałka malarskiego. Jeśli żywica będzie spływała z powierzchni pochyłej należy dodać do niej zagęstnik.

3. Wykonanie posadzki rozlewno-szpachlowej, powierzchnia gładka

Składniki A i B należy wymieszać wg zaleceń podanych powyżej. Następnie należy dodawać odpowiednią ilość (patrz tabela poniżej) piasku kwarcowego porcjami, ciągle mieszając. Po dokładnym wymieszeniu kompozycję rozlać na przygotowanym, zagruntowanym podłożu i rozprowadzić rakłą na odpowiednią grubość. Po rozprowadzeniu masy należy odczekać ok. 10 minut i przewalkować świeżo ułożoną posadzkę wałkiem kolczastym w celu odpowietrzenia i wyrównania powierzchni. Ceresit CF 37 rozprowadza się zazwyczaj w postaci warstwy 1÷3 mm. W celu uzyskania odpowiedniej grubości warstwy kotki rakli powinny być ustawione na wysokość o 0,5 mm większą niż zakładana grubość posadzki żywicznej.

Możliwe jest uzyskanie efektu wielobarwnego przez posypanie świeżo rozprowadzonej i odpowietrzonej posadzki Ceresit

CF 37 kolorowymi płatkami PCW tzw. „chipsy”. „Chipsy” należy rozsypać równomiernie na całej powierzchni posadzki niezwłocznie po jej finalnym odpowietrzeniu.

4. Wykonanie posadzki rozlewno-szpachlowej, powierzchnia antypoślizgowa

Składniki A i B należy wymieszać wg zaleceń podanych powyżej. Następnie należy dodawać odpowiednią ilość (patrz tabela poniżej) piasku kwarcowego porcjami, ciągle mieszając. Po dokładnym wymieszeniu kompozycję rozlać na przygotowanym, zagruntowanym podłożu i rozprowadzić rakłą na odpowiednią grubość. Po rozprowadzeniu masy należy odczekać około 10 minut i następnie przewalkować świeżo ułożoną masę wałkiem kolczastym, w celu odpowietrzenia i wyrównania powierzchni.

Następnie, w celu uzyskania struktury antypoślizgowej, chropowatej, świeżą żywicę należy całkowicie posypać, aż do osiągnięcia stanu suchości, suszonym piaskiem kwarcowym. W zależności od wymaganego stopnia szorstkości można zastosować piasek o uziarnieniu 0,2÷0,8 mm lub 1,0÷1,6 mm.

Po stwardnieniu żywicy nadmiar piasku należy zmieść, powierzchnię przeszlifować lekko w celu usunięcia luźnych ziaren piasku i dokładnie odkurzyć. Na tak przygotowaną powierzchnię należy nałożyć wierzchnią warstwę zamykającą z Ceresit CF 37. Warstwę ta należy nałożyć za pomocą wałka malarskiego, gumowej ściągaczki lub pacy metalowej.

UWAGA

Posadzka może być oddana do ruchu pieszego nie wcześniej niż po 48 godz. w temperaturze 20°C. Pełne parametry użytkowe posadzki uzyskuje się w czasie 7-14 dni w zależności od temperatury otoczenia. Pierwsze mycie posadzki można wykonać po pełnym utwardzeniu (14 dni).

Wejście na rozprowadzoną świeżą żywicę ułatwiają specjalne buty na kółkach. W przypadku występowania dyatacji w warstwie podkładu należy przenieść je na posadzkę żywiczną. Gotową posadzkę należy naciąć, a powstałe szczeliny wypełnić elastycznym uszczelniaczem poliuretanowym Ceresit CS 29.

Możliwe jest wykonanie samorozlewnej posadzki żywicznej grubości 1-2 mm bez dodatku piasku kwarcowego. W takim przypadku zużycie żywicy wynosi około 1,5 kg/m²/mm.

Do wykonywania posypki z piasku 0,2-0,8 mm należy przyjąć około 4 kg piasku na 1m². Nadmiar piasku, który pozostaje na powierzchni związanej żywicy nadaje się do ponownego użycia. Świeże resztki materiału można zmyć np. acetonem, a stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

Prace należy wykonywać tylko w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +15°C do +25°C oraz wilgotności względnej poniżej 70%. Wszystkie materiały do wykonywania posadzki powinny być sezonowane co najmniej 24 godziny w pomieszczeniu lub w warunkach w których będzie wykonywana posadzka. Temperatura podłoża musi być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Zwiększenie wilgotności podłoża zmniejsza przyczepność materiału. Wszelkie dane dotyczą temperatury +20°C i względnej wilgotności powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Materiał przewozić wyłącznie krytymi środkami transportu. Żywica Ceresit CF 37 po utwardzeniu jest fizjologicznie obojętna dla organizmu ludzkiego. Nietwardzony materiał zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia i może powodować odczyny alergiczne. Stosować rękawice, ubranie i okulary ochronne. Pomieszczenia, w których odbywają się prace należy wydzielić i zabezpieczyć przed wstępem osób postronnych oraz zachować strefę ochronną przed użyciem otwartego ognia, a w szczególności prac spawalniczych. W pomieszczeniach zapewnić dobrą wentylację. W przypadku wystąpienia mdłości należy skontaktować się z lekarzem. Skórę zabrudzoną gruntem zmyć acetonem, a następnie wodą z mydłem i na-

tłuścić kremem. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 9 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych, przewiewnych pomieszczeniach, w temperaturze do +25°C oraz w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Pojemniki blaszane 20 kg (składnik A+B).

DANE TECHNICZNE

Baza:	żywica epoksydowa
Kolor:	- podstawowy: szary: RAL 7040 - na specjalne zamówienie: beżowy: RAL 1015; czerwony: RAL 3011; niebieski: RAL 5024; zielony: RAL 6011; szaro-beżowy: RAL 7032; biały: RAL 9010; czarny: RAL 9005
Gęstość:	1,41 ± 5% g/cm ³
Proporcje mieszania:	100 części wagowe składnika A na 24 części wagowe składnika B
Czas zużycia po wymieszaniu składników:	ok. 25 minut przy +20°C
Temperatura stosowania:	od +15°C do +25°C
Nakładanie następnej warstwy, bez stosowania posypki:	po 12-48 godz.
Ruch pieszy:	po 48 godz.
Obciążanie mechaniczne:	ok. 7 dni, w zależności od temperatury otoczenia
Odporność chemiczna:	po 7-14 dniach, w zależności od temperatury otoczenia, zgodnie z tabelą odporności chemicznej materiałów Ceresit
Wytrzymałość na ściskanie (wg PN-EN 13813):	C 50
Wytrzymałość na zginanie (wg PN-EN 13813):	F 16
Odporność na ścieranie „BCA” (wg PN-EN 13813):	AR 0,5
Odporność na uderzenia (wg PN-EN 13813):	IR 12
Przyczepność (wg PN-EN 13813):	B2
Skurcz (wg PN-EN 13813):	-0,13%
Twardość powierzchni (wg PN-EN 13813):	SH70
Współczynnik tarcia kinetycznego:	- na sucho: 0,45 ± 0,01 - po zawilgoceniu: 0,39 ± 0,01 - po zaoliwieniu: 0,45 ± 0,01
Właściwości przeciwpoślizgowe:	- kąt akceptowalny: 23,7 ± 0,5° - grupa klasyfikacyjna skuteczności antypoślizgowej: R11 Klasyfikacja ogniowa: C _{fl} - s1

Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813:2003 w zestawie wyrobów Ceresit CF 42, Ceresit CF 39 i Ceresit CF 37 do wykonywania użytkowych i podkładowych warstw posadzkowych.

Warstwa	Grubość warstwy [mm]	Składniki	Proporcje mieszania składników (wagowo)	Układ warstw i zużycia
Gruntowanie pod posadzkę na bazie Ceresit CF 37:				
Ceresit CF 42 lub		A - Ceresit CF 42 (składnik A) B - Ceresit CF 42 (składnik B)	A:B jak 100:20	1. 0,3 kg/m ² (składnik A+B)
Ceresit CF 39		A - Ceresit CF 39 (składnik A) B - Ceresit CF 39 (składnik B) Posypka z piasku kwarcowego 0,2-0,8 mm	A:B jak 100:20	1. warstwa gruntująca – 0,3-0,5 kg/m ² (składnik A+B) 2. posypka z piasku kwarcowego – 2,5 kg/m ²
Posadzka lakiernicza - powierzchnia gładka	0,5÷1,0	A - Ceresit CF 37 (składnik A) B - Ceresit CF 37 (składnik B)	A:B jak 100:24	1. warstwa podstawowa – 0,25 kg/m ² (składnik A+B) 2. warstwa zamykająca – 0,25 kg/m ² (składnik A+B)
Posadzka lakiernicza - powierzchnia antypoślizgowa	1,0÷2,0	A - Ceresit CF 37 (składnik A) B - Ceresit CF 37 (składnik B) Posypka z piasku kwarcowego frakcji 0,2-0,8 mm	A:B jak 100:24	1. warstwa podstawowa – 0,35 kg/m ² (składnik A+B) 2. posypka z piasku kwarcowego – 2,5 kg/m ² 3. warstwa zamykająca – 0,4 kg/m ² (składnik A+B)
Posadzka lakiernicza - powierzchnia antypoślizgowa	1,0÷2,0	A - Ceresit CF 37 (składnik A) B - Ceresit CF 37 (składnik B) Posypka z piasku kwarcowego frakcji 1,0-1,6 mm	A:B jak 100:24	1. warstwa podstawowa – 0,35 kg/m ² (składnik A+B) 2. posypka z piasku kwarcowego – 2,5 kg/m ² 3. warstwa zamykająca I – 0,50 kg/m ² (składnik A+B) 4. warstwa zamykająca II – 0,25 kg/m ² (składnik A+B)
Posadzka rozlewno-szpachlowa, powierzchnia gładka	powyżej 1,0	A - Ceresit CF 37 (składnik A) B - Ceresit CF 37 (składnik B) C – piasek kwarcowy 0,1-0,3 mm (przy grubości posadzki 1-2 mm) lub 0,2-0,8 mm (przy grubości posadzki powyżej 2 mm)	A:B:C jak 100:24:62	1. warstwa podstawowa – 1,0 kg/m ² /mm (składnik A+B) + 0,50 kg/m ² /mm (składnik C)
Posadzka rozlewno-szpachlowa, powierzchnia antypoślizgowa	powyżej 2,0	A - Ceresit CF 37 (składnik A) B - Ceresit CF 37 (składnik B) C – piasek kwarcowy 0,2-0,8 mm Posypka z piasku kwarcowego frakcji 0,2-0,8 mm	A:B:C jak 100:24:62	1. warstwa podstawowa – 1,0 kg/m ² /mm (składnik A+B) + 0,50 kg/m ² /mm (składnik C) 2. posypka z piasku kwarcowego – 2,5 kg/m ² 3. warstwa zamykająca I – 0,4 kg/m ² (składnik A+B) 4. warstwa zamykająca II – 0,20 kg/m ² (składnik A+B)
Posadzka rozlewno-szpachlowa, powierzchnia antypoślizgowa	powyżej 2,0	A - Ceresit CF 37 (składnik A) B - Ceresit CF 37 (składnik B) C – piasek kwarcowy 0,2-0,8 mm Posypka z piasku kwarcowego frakcji 1,0-1,6 mm	A:B:C jak 100:24:62	1. warstwa podstawowa – 1,0 kg/m ² /mm (składnik A+B) + 0,50 kg/m ² /mm (składnik C) 2. posypka z piasku kwarcowego – 2,5 kg/m ² 3. warstwa zamykająca I – 0,50 kg/m ² (składnik A+B) 4. warstwa zamykająca II – 0,35 kg/m ² (składnik A+B)

Podane w tabeli zużycia są orientacyjne i mogą ulec zmianie w zależności od nasiąkliwości, porowatości i równości podłoża.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CF 39

Spoiwo epoksydowe

Uniwersalne spoiwo epoksydowe do wykonywania mas wyrównawczo-szpachlowych oraz do gruntowania

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ szczelna dla cieczy
- ▶ wysoka wytrzymałość na obciążenia
- ▶ łatwe parametry robocze
- ▶ szeroki zakres stosowania
- ▶ blokuje wilgoć

ZASTOSOWANIE

Ceresit CF 39 jest dwuskładnikowym, niepigmentowanym, spoiwem epoksydowym o szerokim zakresie stosowania. Może być stosowany jako spoiwo do epoksydowo-mineralnych mas wyrównawczo-szpachlowych, jako spoiwo w betonach żywicznych oraz do wykonywania laminatów epoksydowo-szklanych. Ceresit CF 39 zmieszany w odpowiednich proporcjach z suszonym piaskiem kwarcowym tworzy zaprawę przeznaczoną do uzupełniania ubytków i wyrównywania podłoży betonowych. Dodatek frakcjonowanego kruszywa umożliwia uzyskanie betonów żywicznych o wysokich parametrach wytrzymałościowych. Betony żywiczne mogą być wykonywane w wersji samonośnej o grubości minimum 20 mm lub związanych z podłożem o grubości minimum 5 mm. Ceresit CF 39 może być stosowany jako grunt pod posadzki żywiczne np. Ceresit CF 37 oraz pod betony żywiczne wykonywane na bazie Ceresit CF 39. Zmieszany z odpowiednio dobranym suszonym piaskiem kwarcowym nadaje się do „szycia” posadzek, wykonywania faset, naprawy dylatacji, odbudowy naroży betonowych itp.

Ceresit CF 39 nadaje się również do blokowania resztek wilgoci w betonach i jastrychach cementowych o wilgotności do 6% wg CM.

Ceresit CF 39 należy stosować wewnątrz budynków. Nie stosować żywicy w miejscach gdzie może dojść do zawilgocenia podłoża od spodu.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CF 39 można stosować tylko na równe, czyste, suche, mocne i nośne podłoża: betonowe (klasy minimum B 20, wiek powyżej 3 miesięcy), jastrychy cementowe (o wytrzymałości ≥ 20 MPa, wiek powyżej 28 dni), odpowiednio wytrzymałe posadzkowe zaprawy wyrównujące i powłoki epoksydowe. Podłoża muszą być wolne od substancji zmniejszających przyczepność takich jak tłuszcze, oleje, pyły, bitumy, itp. Wilgotność podłoża nie może przekraczać 6%.



Gładkim podłożom należy nadać szorstkość, beton powinien być zatarty na ostro. Istniejące zabrudzenia i powierzchniową warstwę mleczka cementowego należy usunąć mechanicznie. Zaleca się stosowanie frezarek, śrutownic, itp. Podłoże musi być dokładnie odpylone i odkurzone. Dla podłoży posadowionych na gruncie bezwzględnie wymagana jest izolacja przeciwwilgociowa.

Podłoża stalowe muszą być suche, bez śladów kondensacji wilgoci, odtłuszczone i oczyszczone z rdzy do I-szego stopnia czystości np. poprzez piaskowanie.

Przed wykonaniem warstwy właściwej należy wyrównać podłoże. Uzupełnianie ubytków oraz wykonywanie faset należy wykonać za pomocą Ceresit CF 39 wymieszanego z suszonym piaskiem kwarcowym 0,2-0,8 mm w proporcji wagowej podanej w tabeli poniżej lub za pomocą materiałów na bazie mineralnej Ceresit CN 83 lub Thomsit RS 88. W razie potrzeby nierówności podłoża wyrównać zaprawami samopoziomującymi Ceresit CN 72 lub Ceresit CN 76.

Przed nałożeniem betonu żywicznego, szpachli żywicznej lub zaprawy żywicznej podłoża mineralne należy zagruntować preparatem Ceresit CF 42. Gruntowanie można też wykonać za pomocą Ceresit CF 39 i posypać świeżą żywicą suszo-

nym piaskiem kwarcowym 0,2-0,8 mm aż do stanu suchości. Następnego dnia nadmiar piasku należy zmieść, powierzchnię przeszlifować lekko w celu usunięcia luźnych ziaren piasku i dokładnie odkurzyć.

W przypadku wykonywania powłoki na istniejącym podłożu epoksydowym stosowanie gruntu nie jest wymagane. Podłoża z żywic epoksydowych należy zmatowić, dokładnie odtłuścić i odpylić.

Temperatura podłoża nie może być niższa niż +15°C i musi być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Wszystkie materiały do wykonania posadzek powinny być sezonowane co najmniej 24 godziny w pomieszczeniu, w którym będzie wykonana posadzka.

WYKONANIE

Ceresit CF 39 dostarczana jest w dwóch opakowaniach zawierających oddzielnie składnik A i B. Składnik A (żywica) należy uprzednio wymieszać w naczyniu dostawczym w celu ujednorodnienia masy. Następnie odmierzoną porcję składnika A należy przelać do naczynia roboczego i dodać odpowiednią ilość składnika B (utwardzacz) wg podanej proporcji. Obydwa składniki wymieszać przy użyciu wiertarki z mieszadłem (300-600 obr./min.), aż do uzyskania jednorodnej kolorystycznej mieszaniny. Podczas mieszania należy zgarniać mieszadłem masę ze ścianek i dna naczynia. Czas mieszania wynosi około 3 minuty. Przy częściowym wykorzystaniu opakowania, na 20 części wagowe składnika B przypada 100 części wagowych składnika A.

1. Wykonanie zaprawy szpachlowej

Warstwa szpachlowa umożliwia uzyskanie bardzo równego podłoża. Po wymieszaniu składników A i B (jak wyżej) należy dodać do żywicy Ceresit CF 39 odmierzony porcjami suszony piasek kwarcowy o uziarnieniu 0,1-0,3 mm i całość dokładnie wymieszać przy użyciu wiertarki z mieszadłem (300-600 obr./min). Żywicę należy wymieszać z piaskiem kwarcowym w proporcji wagowej od 1:1 do 1:2. Tak przygotowany wyrób należy niezwłocznie rozłożyć kilkoma porcjami na wyznaczonym fragmencie przygotowanego podłoża, a następnie rozprowadzić go równomiernie za pomocą stalowej pacy lub stalowej rakli z ząbkami. Po rozprowadzeniu masy należy odczekać 10-15 min i przewałkować ją wałkiem z kolcami w celu odpowietrzenia i wyrównania powierzchni.

2. Wykonanie jastrychów żywicznych

Po wymieszaniu składników A i B (jak wyżej) należy dodać do żywicy Ceresit CF 39 odmierzony porcjami suszony piasek kwarcowy i całość dokładnie wymieszać przy użyciu wiertarki z mieszadłem (300-600 obr./min). W celu uzyskania optymalnego stosu okruszowego należy zastosować piasek kwarcowy frakcji 0,2-0,8 mm i 1-1,6 mm zmieszane ze sobą w proporcji wagowej 1:1. Przy wykonywaniu jastrychów samonosnych żywicę należy wymieszać z piaskiem kwarcowym w proporcji wagowej od 1:8 do 1:10. W przypadku wykonywania jastrychów związanych z podłożem, w zależności od żądanej konsystencji, żywicę należy wymieszać z piaskiem kwarcowym w proporcji wagowej od 1:6 do 1:10.

Przygotowany wyrób należy niezwłocznie rozłożyć na wyznaczonym fragmencie przygotowanego podłoża, a następnie rozprowadzić go równomiernie za pomocą stalowej pacy lub łaty, zagęścić i wygładzić. Rozprowadzanie jastrychu na określona grubość ułatwiają zamontowane wcześniej prowadnice.

3. Wykonanie laminatu epoksydowo-szklanego.

Po wymieszaniu składników A i B (jak wyżej) żywicę Ceresit CF 39 należy nanieść na laminowaną powierzchnię za pomocą pędzla lub wałka. Następnie na świeżą żywicę należy natychmiast przygotowaną wcześniej matę szklaną i przesyć laminat aplikując kolejną warstwę żywicy za pomocą wałka lub pędzla. Po utwardzeniu pierwszej warstwy laminat należy dosycić żywi-

cą Ceresit CF 39 poprzez ponowne przemalowanie, przy zużyciu ok. 1-1,5 kg/m². Pasy maty szklanej należy łączyć na zakład około 5 cm. Odstęp pomiędzy nakładanymi warstwami żywicy nie może być większy niż 48 godz.

4. Wykonanie zapraw do uzupełniania ubytków.

Po wymieszaniu składników A i B (jak wyżej) należy dodać do żywicy Ceresit CF 39 odmierzony porcjami suszony piasek kwarcowy frakcji 0,2-0,8 mm i całość dokładnie wymieszać przy użyciu wiertarki z mieszadłem (300-600 obr./min). Ilość dodanego piachu kwarcowego uzależniona jest od żądanej konsystencji. W celu uzyskania konsystencji ciekłej do żywicy należy dodać piasek w proporcji wagowej od 1:4 do 1:5. W celu uzyskania konsystencji wilgotnej do żywicy należy dodać piasek kwarcowy w proporcji wagowej od 1:6 do 1:10. Uzyskaną zaprawę należy niezwłocznie nanieść na zagruntowane powierzchnie. W celu uzyskania dobrej przyczepności kolejnych warstw, świeżą zaprawę żywiczną należy całkowicie, z nadmiarem, zasypać suszonym piaskiem kwarcowym frakcji 0,2-0,8 mm. Następnego dnia nadmiar piasku należy zmieść, powierzchnię przeszlifować lekko w celu usunięcia luźnych ziaren piasku i dokładnie odkurzyć.

5. Wykonanie zapraw do naprawy konstrukcji betonowych, „szycia” posadzki, wykonywania faset, itp.

Po wymieszaniu składników A i B (jak wyżej) należy dodać do żywicy Ceresit CF 39 odmierzony porcjami suszony piasek kwarcowy i całość dokładnie wymieszać przy użyciu wiertarki z mieszadłem (300-600 obr./min). Do żywicy należy dodać piasek kwarcowy frakcji 0,2-0,8 mm lub przy grubościach powyżej 2 cm mieszankę piasku 0,2-0,8 mm i 1-1,6 mm w proporcji wagowej 1:1. Ilość dodanego piachu kwarcowego uzależniona jest od żądanej konsystencji. Żywicę Ceresit CF 39 należy mieszać z piaskiem w proporcji wagowej od 1:5 do 1:8.

Uzyskaną zaprawę należy niezwłocznie nanieść na zagruntowane powierzchnie. W celu uzyskania dobrej przyczepności kolejnych warstw, świeżą zaprawę żywiczną należy całkowicie, z nadmiarem, zasypać suszonym piaskiem kwarcowym frakcji 0,2-0,8 mm. Następnego dnia nadmiar piasku należy zmieść, powierzchnię przeszlifować lekko w celu usunięcia luźnych ziaren piasku i dokładnie odkurzyć.

6. Blokowanie wilgoci resztkowej

Składniki A i B wymieszać (jak wyżej). W celu zablokowania podciągania kapilarnego oraz blokady resztek wilgoci w betonie lub jastrychu cementowym, CF 39 należy rozprowadzić w dwóch warstwach na krzyż. Drugą warstwę nakładać po wyschnięciu pierwszej, ale nie później niż po 48 godzinach. W celu uzyskania przyczepności kolejnych aplikowanych materiałów na wierzchniej świeżej warstwie należy wykonać posypkę z piasku kwarcowego frakcji 0,2-0,8 mm. Piasek musi pokrywać z nadmiarem całą gruntowaną powierzchnię. Następnego dnia nadmiar piasku należy zmieść, powierzchnię przeszlifować lekko w celu usunięcia luźnych ziaren piasku i dokładnie odkurzyć.

UWAGA

Wejście na rozprowadzoną świeżą żywicę ułatwiają specjalne buty na kolcach. Podczas wygładzania zapraw na bazie Ceresit CF 39 narzędzie można lekko zwilżyć acetonem. Zmniejszy to tendencję do klejenia się żywicy do narzędzia i ułatwi wykonywanie prac. Do wykonywania posypki z piasku 0,2-0,8 mm należy przyjąć około 4 kg piasku na 1 m². Nadmiar piasku, który pozostaje na powierzchni związanej żywicy nadaje się do ponownego użycia.

W przypadku występowania dylatacji w warstwie podkładu należy przenieść je na posadzkę żywiczną. Gotową posadzkę należy naciąć, a powstałe szczeliny wypełnić elastycznym uszczelniaczem poliuretanowym Ceresit CS 29.

Świeże resztki materiału można zmyć np. acetonem, a stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

Prace należy wykonywać tylko w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +15°C do +25°C oraz wilgotności względnej poniżej 70%. Wszystkie materiały do wykonywania posadzki powinny być sezonowane co najmniej 24 godziny w pomieszczeniu lub w warunkach w których będzie wykonywana posadzka. Temperatura podłoża musi być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Zwiększenie wilgotności podłoża zmniejsza przyczepność materiału. Wszelkie dane dotyczą temperatury +20°C i względnej wilgotności powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Materiał przewozić wyłącznie krytymi środkami transportu. Żywica Ceresit CF 39 po utwardzeniu jest fizjologicznie obciążająca dla organizmu ludzkiego. Niewytwardzony materiał zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia i może powodować odczyny alergiczne. Stosować rękawice, ubranie i okulary ochronne. Pomieszczenia, w których odbywają się prace należy wydzielić i zabezpieczyć przed wstępem osób postronnych oraz zachować strefę ochronną przed użyciem otwartego ognia, a w szczególności prac spawalniczych. W pomieszczeniach zapewnić dobrą wentylację. W przypadku wystąpienia mdłości należy skontaktować się z lekarzem. W przypadku polania skóry należy natychmiast oblać miejsce wodą, następnie wodą z mydłem i natłuścić kremem. Skórę zabrudzoną masą żywiczną zmyć acetonem, a następnie wodą z mydłem i natłuścić kremem. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 9 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych pomieszczeniach, w temperaturze do +25°C oraz w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Pojemnik blaszany i plastikowy 20 kg (składnik A+B).

DANE TECHNICZNE

Baza:	żywica epoksydowa i utwardzacz
Kolor:	jasnożółty
Gęstość spoiwa (A+B) w temp. 20°C:	1,10 ± 5% g/cm ³
Gęstość kompozycji (żywica A+B):	kruszywo 0,1-0,3 mm jak 1:1 wagowo) w temp. 20°C: 1,40 ± 5% g/cm ³
Proporcje mieszania:	100 części wagowe składnika A na 20 części wagowe składnika B
Czas przydatności do użycia po zmieszaniu składników (A+B):	ok. 20 minut przy +20°C
Czas zużycia:	ok. 45 ± 5 minut przy +20°C
Czas utwardzania: - początkowy: - końcowy:	60 ± 10 min. 80 ± 10 min.
Temperatura stosowania:	od +15°C do +25°C
Nakładanie następnej warstwy żywicy, bez stosowania posypki:	do 48 godz.
Przerwa pomiędzy nakładaniem kolejnej warstwy żywicy w temp. +20°C:	12-48 godz.
Ruch pieszy:	po 24 godz.
Obciążanie mechaniczne:	ok. 3 dni, w zależności od temperatury otoczenia
Odporność chemiczna:	po 7-14 dniach, w zależności od temperatury otoczenia, zgodnie z tabelą odporności chemicznej materiałów Ceresit
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 50 MPa
Wytrzymałość na zginanie:	≥ 15 MPa
Przyczepność do podłoża:	≥ 2,0 MPa
Klasyfikacja ogniowa:	C _{fi} - s1

Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813:2003 w zestawie wyrobów Ceresit CF 42, Ceresit CF 39 i Ceresit CF 37 do wykonywania użytkowych i podkładowych warstw posadzkowych.

Warstwa	Grubość warstwy (mm)	Składniki	Proporcje mieszania składników (wagowo)	Zużycie żywicy CF 39
Warstwa gruntująca		A - Ceresit CF 39 (składnik A) B - Ceresit CF 39 (składnik B) posypka Posypka z piasku kwarcowego 0,2÷0,8 mm – zużycie 2,5 kg/m ²	A:B jak 100:20	ok. 0,3-0,5 kg/m ²
Zaprawa szpachlowa	powyżej 1,0 mm	A - Ceresit CF 39 (składnik A) B - Ceresit CF 39 (składnik B) C - piasek kwarcowy 0,1÷0,3 mm	(A+B):C jak 1:1 do 1:2	ok. 0,7-0,6 kg/m ² /mm
Jastrzych żywiczny: - związany z podłożem - samonośny	- min. 5 mm - min. 20 mm	A - Ceresit CF 39 (składnik A) B - Ceresit CF 39 (składnik B) C - piasek kwarcowy 0,2÷0,8 mm i 1,0÷1,6 mm zmieszane ze sobą w proporcji wagowej 1:1	(A+B):C jak 1:6 do 1:10 (A+B):C jak 1:8 do 1:10	ok. 0,3-0,2 kg/m ² /mm ok. 0,25-0,2 kg/m ² /mm
Laminat epoksydowo-szkłany	1,0÷3,0 mm	A - Ceresit CF 39 (składnik A) B - Ceresit CF 39 (składnik B)	A:B jak 100:20	ok. 1,0-1,5 kg/m ² /1 war.
Zaprawa do uzupełniania ubytków: - konsystencja ciekła - konsystencja wilgotna		A - Ceresit CF 39 (składnik A) B - Ceresit CF 39 (składnik B) C – piasek kwarcowy 0,2÷0,8 mm	(A+B):C jak 1:4 do 1:5 (A+B):C jak 1:6 do 1:8	ok. 0,4-0,35 kg/m ² /mm ok. 0,35-0,25 kg/m ² /mm
Zaprawa do naprawy konstrukcji betonowych, „szybia” posadzki, wykonywania faset, itp.	- do 2 cm - powyżej 2 cm	A - Ceresit CF 39 (składnik A) B - Ceresit CF 39 (składnik B) C - piasek kwarcowy 0,2÷0,8 mm C - piasek kwarcowy 0,2÷0,8 mm i 1,0÷1,6 mm zmieszane ze sobą w proporcji wagowej 1:1	(A+B):C jak 1:5 do 1:8	ok. 0,35-0,25 kg/m ² /mm

Podane w tabeli zużycia są orientacyjne i mogą ulec zmianie w zależności od nasiąkliwości, porowatości i równości podłoża.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CF 42

Grunt epoksydowy

Bezbarwny preparat do impregnowania i gruntowania podłoży cementowych i betonowych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **szczelny dla cieczy**
- ▶ **do nakładania pędzlem lub wałkiem**
- ▶ **o bardzo małej lepkości**
- ▶ **możliwość stosowania jako impregnat**

ZASTOSOWANIE

Ceresit CF 42 to dwuskładnikowa kompozycja epoksydowa o niskiej lepkości. Służy do gruntowania mocnych jastrychów cementowych i podłoży betonowych przed nakładaniem posadzki epoksydowej Ceresit CF 37 oraz zapraw i betonu żywicznego na bazie Ceresit CF 39, a także pod różnego rodzaju powłoki epoksydowe, laminaty, szpachlówki, posadzki bezspoinowe. Ceresit CF 42 można również użyć do impregnowania jastrychów cementowych, podłoży betonowych, itp.

Nie stosować gruntu w miejscach, gdzie może dojść do zawilgocenia podłoża od spodu. CF 42 można stosować wewnątrz i na zewnątrz budynków.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CF 42 ma przyczepność do wszelkich mocnych, nośnych, czystych, suchych, nasiąkliwych, porowatych podłoży betonowych i cementowych jastrychów, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność takich jak tłuszcze, oleje, pyły, bitumy, mleczko cementowe itp. Wytrzymałość na ściskanie podłoża powinna wynosić minimum 20 MPa. Podłoże musi mieć minimum 28 dni, a jego wilgotność nie może przekraczać 4%.

Trzeba nadać szorstkość gładkim podłożom. Istniejące zabrudzenia i powierzchniową warstewkę mleczka cementowego należy usunąć mechanicznie. Zaleca się stosowanie frezarek lub śrutownic, itp. Podłoże musi być dokładnie odpylone i odkurzone. Dla podłoży posadowionych na gruncie bezwzględnie wymagana jest izolacja przeciwwilgociowa. Uzupełnianie ubytków na powierzchniach pionowych i poziomych oraz wykonywanie faset należy wykonać za pomocą Ceresit CF 39 wymieszanego z suszonym piaskiem kwarcowym 0,2-0,8 mm w proporcji wagowej od 1:4 do 1:8 (w zależności od żądanej konsystencji) lub za pomocą materiałów na bazie mineralnej Ceresit CN 83 lub Thomsit RS 88. W razie potrzeby nierówności podłoża wyrównać zaprawami samopoziomującymi Ceresit CN 72 lub Ceresit CN 76.



WYKONANIE

Ceresit CF 42 dostarczana jest w dwóch opakowaniach zawierających oddzielnie składnik A i B. Składniki A i B należy uprzednio wymieszać w naczyniach dostawczych. Następnie żywicę (składnik A) należy przelać do naczynia roboczego. Utwardzacz (składnik B) dodać do żywicy (składnik A) i wymieszać przy użyciu wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej kolorystycznej mieszaniny. Czas mieszania wynosi około 3 minuty. Przy częściowym wykorzystaniu opakowania, na 20 części wagowe składnika B przypada 100 części wagowych składnika A.

Przestrzegać zależności od temperatury czasu zużycia. Gotowy materiał nanosić za pomocą pędzla lub wałka na przygotowane podłoże cienką, równomierną warstwą nie pozostawiając nadmiaru gruntu w zagłębieniach. Jeżeli grunt całkowicie wniknie w podłoże, operację gruntowania należy powtórzyć. Następną warstwę nanosić po minimum 8 godzinach. Zagruntowaną powierzchnię, przed wylaniem kolejnych warstw, bezwzględnie chronić przed zabrudzeniem i zapyleniem.

Świeże zabrudzenia materiałem można zmyć np. acetonem, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie. Narzędzia myć za pomocą acetonu.

UWAGA

Podłoże musi przenieść oczekiwane obciążenia. Dlatego należy sprawdzić wytrzymałość podłoża i w razie potrzeby dokonać jego wymiany. Podczas impregnowania podłoża mineralnych, ze względu na różnorodną chłonność podłoża, mogą wystąpić zmiany w kolorystyce powierzchni i nierównomierne zabarwienie podłoża.

Materiał można stosować tylko w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +15°C do +25°C oraz wilgotności względnej powietrza poniżej 70%. Temperatura podłoża musi być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Zwiększenie wilgotności podłoża zmniejsza przyczepność materiału.

Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i względnej wilgotności powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić krótszy lub dłuższy czas schnięcia materiału.

Materiał przewozić wyłącznie krytymi środkami transportu. Grunt Ceresit CF 42 po utwardzeniu jest fizjologicznie obojętny dla organizmu ludzkiego. Nieutwardzony materiał zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia i może powodować odczyny alergiczne. Stosować rękawice, ubranie i okulary ochronne. Pomieszczenia, w których odbywają się prace należy wydzielić i zabezpieczyć przed wstępem osób postronnych oraz zachować strefę ochronną przed użyciem otwartego ognia, a w szczególności prac spawalniczych. W pomieszczeniach zapewnić dobrą wentylację. W przypadku wystąpienia mdłości należy skontaktować się z lekarzem. Skórę zabrudzoną gruntem zmyć acetonem, a następnie wodą z mydłem i natłuścić kremem. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 9 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych, przewiewnych pomieszczeniach, w temperaturze do +25°C oraz w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Pojemniki blaszane 15 kg (składnik A+B).

DANE TECHNICZNE

Baza:	żywica epoksydowa
Gęstość (składnik A+B) w temp. 20°C:	0,94±5% g/cm ³
Proporcje mieszania:	100 części wagowych składnika A na 20 części wagowych składnika B
Zawartość części lotnych:	max 65%
Czas zużycia:	nie mniej niż 120 min
Temperatura stosowania:	od +15°C do +25°C
Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy w temp. otoczenia 18-20°C:	- min. 8 godz. - max. 48 godz.
Pełne parametry użytkowe:	po 7 dniach
Ruch pieszy:	po 8 godz.
Możliwość obciążania:	po ok. 2 dniach
Orientacyjne zużycie:	- gruntowanie: około 0,3 kg/m ² - impregnowanie: 0,2-0,5 kg/m ²

Wyrób zgodny z normą PN-EN 13813:2003 w zestawie wyrobów Ceresit CF 42, Ceresit CF 39 i Ceresit CF 37 do wykonywania użytkowych i podkładowych warstw posadzkowych.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CF 43

Wodorozcieńczalna farba epoksydowa

Farba epoksydowa do zabezpieczania powierzchni mineralnych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wysoka odporność na ścieranie
- ▶ zwiększa odporność chemiczną podłoża
- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ łatwa w aplikacji
- ▶ do stosowania na lekko wilgotne podłoża
- ▶ nie zawiera rozpuszczalników

ZASTOSOWANIE

Ceresit CF 43 jest dwuskładnikową, barwioną w masie, dyspergowaną w wodzie farbą epoksydową. Przeznaczona jest do powłokowego zabezpieczania podłoża mineralnych takich jak: beton, zaprawa cementowa, jastyrych mineralny, masa samopoziomująca, itp. Może być stosowana w miejscach występowania obciążeń mechanicznych wywołanych ruchem pieszym, wózkami widłowymi i innymi pojazdami na kołach ogumionych. Ze względu na paroprzepuszczalność może być stosowana w pomieszczeniach narażonych na stałe zawilgoce nie np. w piwnicach, w których wilgotność podłoża nie przekracza 6%.

Służy do wykonywania trwałych, estetycznych i łatwych do utrzymania w czystości posadzek w garażach, wielopoziomych parkingach, halach przemysłowych, magazynach, pomieszczeniach technicznych. Ceresit CF 43 może być stosowana wewnątrz budynków. Konsystencja farby umożliwia stosowanie jej na powierzchniach pionowych i na sufitach.

Farba Ceresit CF 43 zapewnia wysokie krycie podłoża, jest łatwa w aplikacji, ma doskonałą przyczepność do betonu, zwiększa odporność chemiczną podłoża. Umożliwia uzyskanie estetycznej, półmatowej powierzchni. Ceresit CF 43 może być wykonywana w wersji gładkiej lub szorstkiej, antypoślizgowej.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CF 43 można stosować tylko na czyste, mocne i nośne podłoża: betonowe (klasy minimum B 20, wiek powyżej 3 miesięcy), jastyrychy cementowe (o wytrzymałości ≥ 20 MPa, wiek powyżej 28 dni), odpowiednio wytrzymałe posadzkowe zaprawy wyrównujące oraz tynki cementowe. Podłoża muszą być wolne od substancji zmniejszających przyczepność takich



jak tłuszcze, oleje, pyły, bitumy, mleczko cementowe, itp. Wilgotność podłoża nie może przekraczać 6%.

Gładkim podłożom należy nadać szorstkość. Istniejące zabrudzenia i powierzchniową warstwę mleczka cementowego należy usunąć mechanicznie. Zaleca się stosowanie frezarek, śrutownic, itp. Podłoże musi być dokładnie odpylone i odkurzone. Uzupełnianie ubytków na powierzchniach pionowych i poziomych oraz wykonywanie faset należy wykonać za pomocą Ceresit CF 39 wymieszanego z suszonym piaskiem kwarcowym 0,2-0,8 mm w proporcji wagowej 1:4 do 1:8 w zależności od żądanej konsystencji lub za pomocą materiałów na bazie mineralnej Ceresit CN 83 lub Thomsit RS 88. W razie potrzeby nierówności podłoża wyrównać zaprawami samopoziomującymi Ceresit CN 72 lub Ceresit CN 76.

WYKONANIE

Ceresit CF 43 dostarczana jest w dwóch opakowaniach zawierających oddzielnie składnik A i B. Składnik A (żywica) należy uprzednio wymieszać w naczyniu dostawczym w ce-

lu ujednorodnienia i równomiernego rozprowadzenia wypełniacza mineralnego. Następnie odmierzoną porcją składnika A należy przelać do naczynia roboczego i dodać odpowiednią ilość składnika B (utwardzacz) wg podanej proporcji. Obydwa składniki wymieszać przy użyciu wiertarki z mieszadłem (300-600 obr./min.), aż do uzyskania jednorodnej kolorystycznej mieszaniny. Podczas mieszania należy zgarniać mieszadłem masę ze ścianek i dna naczynia. Czas mieszania wynosi około 3 minuty. Przy częściowym wykorzystaniu opakowania, na 24 części wagowe składnika B przypada 100 części wagowych składnika A. Korzystnie jest przelać farbę do czystego naczynia i jeszcze raz krótko zamieszać.

Podłoże należy zagruntować farbą Ceresit CF 43 rozcieńczoną 5 ÷ 10% dodatkiem wody, stosownie do nasiąkliwości podłoża. Warstwę gruntującą nanosić pędzlem lub wałkiem na przygotowane podłoże tworząc cienką, równomierną powłokę. Po utwardzeniu pierwszej warstwy (po około 12 godz.) można nakładać następną warstwę farby. Kolejne warstwy nakładać bez rozcieńczania wodą.

Ceresit CF 43 nałożona na podłoże metodą lakierniczą umożliwia wykonanie gładkiej powierzchni. W celu uzyskania powierzchni antypoślizgowej pierwszą, świeżą warstwę farby należy całkowicie zasypać suszonym piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2-0,8 mm. Po związaniu farby nadmiar piasku należy zmieść, powierzchnię przeszlifować lekko w celu usunięcia luźnych ziaren piasku i dokładnie odkurzyć. Na tak przygotowane podłoże należy nałożyć, za pomocą wałka lub pędzla, kolejną warstwę farby nie rozcieńczonej wodą.

UWAGA

Wejście na rozprowadzoną świeżą farbę ułatwiają specjalne buty na kolcach. Narzędzia i świeże resztki materiału można zmyć ciepłą wodą. Stwardniałą farbę można usunąć tylko mechanicznie. Do wykonywania posypki z piasku 0,2-0,8 mm należy przyjąć około 4 kg piasku na 1m². Nadmiar piasku, który pozostaje na powierzchni związanej żywicą nadaje się do ponownego użycia.

Prace należy wykonywać w temperaturze powietrza od +12°C do +30°C oraz wilgotności względnej poniżej 80%. Wszystkie materiały do wykonywania posadzki powinny być sezonowane co najmniej 24 godziny w pomieszczeniu lub w warunkach w których będzie wykonywana posadzka. Temperatura podłoża nie może być niższa niż 12°C i musi być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

Wszelkie dane dotyczą temperatury +20°C i względnej wilgotności powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Materiał przewozić wyłącznie krytymi środkami transportu.

Farba Ceresit CF 43 po utwardzeniu jest fizjologicznie obojętna dla organizmu ludzkiego. Nieutwardzony materiał zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia i może powodować odczyny alergiczne. Stosować rękawice, ubranie i okulary ochronne. Pomieszczenia, w których odbywają się prace należy wydzielić i zabezpieczyć przed wstępem osób postronnych oraz zachować strefę ochronną przed użyciem otwartego ognia. W pomieszczeniach zapewnić dobrą wentylację. W przypadku wystąpienia mdłości należy skontaktować się z lekarzem. Skórę zabrudzoną farbą zmyć ciepłą wodą z mydłem i natłuścić kremem. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 6 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych, przewiewnych pomieszczeniach, w temperaturze do 25°C oraz w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. **Chronić przed mrozem!**

OPAKOWANIA

Pojemniki 15 kg (składnik A+B).

DANE TECHNICZNE

Baza:	żywica epoksydowa
Kolor:	
- podstawowy:	szary RAL 7040
- na specjalne zamówienie:	szaro-beżowy RAL 7032 i beżowy RAL 1015
Gęstość (A+B) w temp. +20°C:	1,32 g/cm ³
Proporcje mieszania:	100 części wagowe składnika A na 24 części wagowe składnika B
Czas zużycia po wymieszaniu składników:	ok. 30 minut przy +20°C
Czas wysychania do 3 stopnia wyschnięcia w cienkiej warstwie w temp. +20°C:	7 godz.
Temperatura stosowania:	od +12°C do +30°C
Nakładanie następnej warstwy w temp. +20°C:	po 12 godz.
Ruch pieszy:	po 24 godz. przy +20°C
Pełne parametry użytkowe:	po ok. 6 dniach
Odporność na zarysowania po 6 dniach (aparatus Clemena):	250
Przepuszczalność wody (wg PN-EN 1504-2):	0,0285 kg/(m ² xh ^{0,5}); względem wartości granicznej W<0,1 kg/(m ² xh ^{0,5})
Odporność powłoki na uderzenie (wg PN-EN 1504-2):	klasa I: ≥ 4 Nm
Przyczepność powłoki przy odrywaniu (wg PN-EN 1504-2):	4,6 MPa, zniszczenie kohezyjne w podłożu betonowym 100%; względem wartości granicznej 1,5 MPa
Odporność na ścieranie, metoda Tabera (wg PN-EN 1504-2):	291,4 mg; względem wartości granicznej 3000 mg
Klasyfikacja ogniowa: - w zakresie reakcji na ogień:	B _{fl} -s1

Wyrób zgodny z normą PN-EN 1504-2:2006.

Warstwa	Składniki	Proporcje mieszania składników (wagowo)	Układ warstw i zużycia
Powłoka lakiernicza – powierzchnia gładka	A - Ceresit CF 43 (składnik A) B - Ceresit CF 43 (składnik B)	A:B jak 100:24	1. warstwa gruntująca – 0,25 kg/m ² (składnik A+B) 2. warstwa zamykająca – 0,25 kg/m ² (składnik A+B)
Powłoka lakiernicza – powierzchnia antypoślizgowa	A - Ceresit CF 43 (składnik A) B - Ceresit CF 43 (składnik B) Posypka z piasku kwarcowego frakcji 0,2-0,8 mm	A:B jak 100:24	1. warstwa gruntująca – 0,30 kg/m ² (składnik A+B) 2. posypka z piasku kwarcowego – 2,5 kg/m ² 3. warstwa zamykająca – 0,50 kg/m ² (składnik A+B)
Powłoka lakiernicza – pion, stropy	A - Ceresit CF 37 (składnik A) B - Ceresit CF 37 (składnik B)	A:B jak 100:24	1. warstwa gruntująca – 0,15 kg/m ² (składnik A+B) 2. warstwa zamykająca – 0,20 kg/m ² (składnik A+B)

Podane w tabeli zużycia są orientacyjne i mogą ulec zmianie w zależności od nasiąkliwości, porowatości i równości podłoża.



BT 18

Membrana izolacyjna

Samoprzylepna izolacja bitumiczna. Stosowana w temperaturze od +5°C

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ stosowanie od +5°C
- ▶ w połączeniu z BT 26 również na lekko wilgotne podłoża
- ▶ nakładanie „na zimno”
- ▶ elastyczna i kryjąca rysy w podłożu

ZASTOSOWANIE

Membrana Ceresit BT 18 to podwójnie laminowana folia polietylenowa z bitumiczno-kauczukową masą klejąco-uszczelniającą. Membranę Ceresit BT 18 można stosować zawsze od strony naporu wilgoci, szczególnie w przypadku:

- izolacji murów fundamentowych i oporowych, balkonów, tarasów,
- izolacji pionowych i poziomych powierzchni budynków przed wilgocią oraz wodą gruntową.

Membrana BT 18 nie jest odporna na promieniowanie UV. Materiał jest odporny na normalnie występujące w wodzie gruntowej oraz w gruntach substancje agresywne.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża pod BT 18 muszą być gładkie, mocne, zwarte, suche i czyste. Wszelkie podłoża mineralne muszą być zagruntowane preparatem Ceresit BT 26, zgodnie z instrukcją stosowania. Do podłoży metalowych, podłoży z tworzyw sztucznych oraz styropianu membranę należy kleić bezpośrednio bez gruntowania. Podłoża gruntowane BT 26, przed gruntowaniem mogą być lekko wilgotne. Przed naklejeniem Ceresit BT 18 należy się upewnić, że powłoka gruntująca Ceresit BT 26 jest wyschnięta, stwardniała i ma jednolity czarny kolor. Dodatkowo należy sprawdzić przyczepność powłoki gruntującej: przykleić mały pasek Ceresit BT 18, przycisnąć i oderwać. Jeśli więcej niż 30% zaklejonej powłoki gruntującej oderwie się od podłoża, to przyczepność nie jest jeszcze wystarczająca. Należy wtedy odczekać kilka godzin i ponownie próbę. Przyczepność powłoki gruntującej jest odpowiednia, gdy pasek Ceresit BT 18 można oderwać z użyciem siły. W przypadku paska Ceresit BT 18 o szerokości 5 cm jest to siła powyżej 0,1 kN.

WYKONANIE

1. Docinanie BT 18

Pasy membrany o odpowiednich wymiarach docinać na desce używając ostrego noża i ponownie zrolować.



2. Izolowanie naroży i krawędzi

Wykonanie izolacji membraną Ceresit BT 18 rozpoczyna się od zabezpieczenia wszelkich narożników, naroży i krawędzi. We wszystkie narożniki (wkłęsłe i wypukłe) wkleja się odpowiednio przycięte kawałki membrany, zgodnie z wytycznymi podanymi na rysunkach zamieszczonych w Instrukcji układania membrany Ceresit. We wszystkich narożach i na krawędziach trzeba najpierw nakleić wzmacniające pasy szerokości 30 cm docięte z rolki Ceresit BT 18.

3. Naklejanie

Pasy membrany są naklejane na przygotowane podłożo z jednoczesnym odrywaniem folii ochronnej. Na ścianach izolację naklejać pionowo od góry do dołu. Muszą być wtedy zachowane następujące czynności:

- na początku dociętego pasa, na długości ok. 1 m powoli odkleić folię ochronną i zrolować ją,
- pas przyłożyć przylepną stroną do przygotowanego podłoża i dalej odklejać folię ochronną,
- jednocześnie za pomocą szczotki lub szmaty dociskać pas izolacji do podłoża zaczynając od środka, tak aby uniknąć załamania i pęcherzy powietrznych,

- na koniec całą przyklejoną powierzchnię pasa izolacji docisnąć za pomocą gumowego wałka. Bardzo starannie dociskać wałkiem zakłady poszczególnych pasów (o szerokości co najmniej 8 cm).

Przy izolowaniu powierzchni nad pomieszczeniami mieszkalnymi należy nakładać 2 warstwy membrany Ceresit BT 18.

4. Zamocowanie górnego brzegu

Na powierzchniach pionowych górną krawędź membrany należy zamocować mechanicznie używając metalowych listew podtynkowych lub cokołowych.

Górną krawędź izolacji, nad listwą mocującą należy przeszpać masą CP 43. Jeżeli izolacja membraną jest zakończona poniżej projektowanego poziomu terenu, zaszpachlować należy również listwę mocującą.

5. Warstwy ochronne/warstwa izolacyjna i zasypywanie wykopów

W celu zabezpieczenia izolacji Ceresit BT 18 przed uszkodzeniem należy zastosować odpowiednie płyty drenażowe lub włókniny. Płyty izolacyjne, np. ze styropianu ekstrudowanego, można mocować masą bitumiczną CP 43.

Po zakończeniu prac izolacyjnych wykopy muszą być zasypane w ciągu 72 godzin. Do zasypywania wykopu używać tylko piasku, drobnoziarnistej pospółki lub innego drobnoziarnistego materiału.

UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Należy unikać prowadzenia prac przy silnym nasłonecznieniu podłoża.

Temperatura membrany w chwili układania powinna wahać się od +10°C do +20°C. Przy niskich temperaturach (poniżej +10°C) zaleca się składowanie materiału w temperaturze pokojowej przez min. 24 godziny. W czasie wykonywania robót nie wolno dopuścić do napłynięcia wody pod warstwę izolacji np. nagromadzonej na stropach, penetrującej poprzez wierzch muru fundamentowego, z rur spustowych, itp.

Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

TRANSPORT I SKŁADOWANIE

- Rolki Ceresit BT 18 muszą być transportowane i składowane w pozycji pionowej, zabezpieczone przed zgnieceniem, wysoką temperaturą oraz wilgocią.
- W upalne dni, rolki Ceresit BT 18 przechowywać w chłodnych warunkach, a przed stosowaniem Ceresit BT 18 w niskich temperaturach – w ciepłych warunkach.
- Karton ochronny należy zdejmować na krótko przed zastosowaniem.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

OPAKOWANIA

Rolki 20 m x 1 m, pakowane w kartony ochronne.

DANE TECHNICZNE

Baza: odporna na rozrywanie, podwójnie laminowana folia polietylenowa z bitumiczno-kauczukową masą klejaco-uszczelniającą

Kolor: czarno-szary

Wymiary:
grubość ok. 1,5 ± 10% mm
grubość folii HDPE: 0,1 mm
szerokość: ≥ 1,0 m

Temperatura stosowania: od +5°C do +30°C

Reakcja na ogień (wg PN-EN 13501-1:2008): E

Wodoszczelność (60 kPa) (wg PN-EN 1928:2002 metoda B): wodoszczelna

Odporność na uderzenie (wg PN-EN 12691:2007): 200 mm (metoda A) i 900 mm (metoda B): brak perforacji

Wytrzymałość złączy na ścinanie (wg PN-EN 12317-1:2001):
- zakład podłużny: 120 ± 25% N/50 mm
- zakład poprzeczny: 100 ± 25% N/50 mm

Giętkość w niskiej temperaturze (wg PN-EN 1109:2001): ≤ -20°C

Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (wg PN-EN 12311-1:2001):
- wytrzymałość w kierunku podłużnym: 270 ± 15% N/50 mm
- wytrzymałość w kierunku poprzecznym: 270 ± 15% N/50 mm
- wydłużenie w kierunku podłużnym: 320 ± 10% N/50 mm
- wydłużenie w kierunku poprzecznym: 240 ± 10% N/50 mm

Odporność na obciążenie statyczne (wg PN-EN 12730:2002 metoda B): brak perforacji przy 10 kg

Wytrzymałość na rozdzieranie (wg PN-EN 12310-1:2001):
- wzdłuż: 160 ± 20% N
- w poprzek: 180 ± 20% N

Trwałość (wg PN-EN 1296:2002; 1928:2002):
- wodoszczelność po sztucznym starzeniu: wodoszczelna

Wyrób do izolacji przeciwwodnej typu T. Wyrób zgodny z normą PN-EN 13969:2006 + PN-EN 13969:2006/A1:2007, posiada Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1486 – CPD – 0185 z dn. 12.03.2008 wydany przez COBR PIB.

BT 21

Membrana izolacyjna

Samoprzylepna izolacja bitumiczna. Stosowana w temperaturze do -5°C

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ stosowanie do -5°C
- ▶ w połączeniu z BT 26 również na lekko wilgotne podłoża
- ▶ natychmiast odporna na wodę i deszcz
- ▶ elastyczna i kryjąca rysy w podłożu
- ▶ nakładanie „na zimno”

ZASTOSOWANIE

Membranę Ceresit BT 21 można stosować na zewnątrz budynków, zawsze od strony naporu wilgoci:

- do izolacji murów fundamentowych i oporowych, balkonów, tarasów,
- do izolacji pionowych i poziomych powierzchni budynków przed wilgocią gruntową oraz wodą gruntową nie wywołującą ciśnienia.

Membrana BT 21 nie jest odporna na promieniowanie UV. Materiał jest odporny na normalnie występujące w wodzie gruntowej oraz w gruntach substancje agresywne.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Wszelkie podłoża mineralne przed stosowaniem BT 21 muszą być zagruntowane preparatem Ceresit BT 26, zgodnie z instrukcją stosowania. Nie należy gruntować podłoża metalowych, podłoża z tworzyw sztucznych oraz styropianu. Przed naklejeniem BT 21 należy się upewnić, że powłoka gruntująca BT 26 jest wyschnięta, stwardniała i ma jednolity czarny kolor. Dodatkowo należy sprawdzić przyczepność powłoki gruntującej: przykleić mały pasek BT 21, przycisnąć i oderwać. Jeśli więcej niż 30% zaklejonej powłoki gruntującej oderwie się od podłoża, to przyczepność nie jest jeszcze wystarczająca. Należy wtedy odczekać kilka godzin i ponowić próbę. Przyczepność powłoki gruntującej jest odpowiednia, gdy pasek BT 21 można oderwać z użyciem siły. Izolacji BT 21 nie można przyklejać na wilgotne lub pokryte lodem podłoża.

WYKONANIE

1. Docinanie BT 21

Pasy membrany o odpowiednich wymiarach docinać na desce używając ostrego noża i ponownie zrolować.

2. Izolowanie naroży i krawędzi

Wykonanie izolacji membraną Ceresit BT 21 rozpoczyna się od zabezpieczenia wszelkich narożników, naroży i krawędzi.



We wszystkie narożniki (wklęsłe i wypukłe) wkleja się odpowiednio przycięte kawałki membrany, zgodnie z wytycznymi podanymi na rysunkach zamieszczonych w instrukcji układania membran Ceresit.

3. Naklejanie

Pasy membrany są naklejane na przygotowane podłoża z jednoczesnym odrywaniem papieru ochronnego. Na ścianach izolację naklejać pionowo od góry do dołu. Muszą być wtedy zachowane następujące czynności:

- na początku dociętego pasa, na długości ok. 1 m powoli odkleić papier ochronny i zrolować go,
- pas przyłożyć przylepną stroną do przygotowanego podłoża i dalej odklejać papier ochronny,
- jednocześnie za pomocą szczotki lub szmaty dociskać pas izolacji do podłoża zaczynając od środka, tak, aby uniknąć załamań i pęcherzy powietrznych,
- na koniec całą przyklejoną powierzchnię pasa izolacji docisnąć za pomocą gumowego wałka.

Przed połączeniem kolejnych pasów BT 21 należy usunąć z brzegów membrany czerwony pasek zabezpieczający.

Przy izolowaniu powierzchni nad pomieszczeniami mieszkalnymi należy nakładać 2 warstwy membrany BT 21.

4. Zamocowanie górnego brzegu

Na powierzchniach pionowych górną krawędź membrany należy zamocować mechanicznie używając metalowych listew podtynkowych lub cokołowych.

Górną krawędź izolacji, nad listwą mocującą należy przeszpać masą Ceresit CP 43 lub CP 48 Xpress. Jeżeli izolacja membraną jest zakończona poniżej projektowanego poziomu terenu, szpachlować należy również listwę mocującą.

5. Warstwy ochronne/warstwa izolacyjna i zasypywanie wykopów

W celu zabezpieczenia izolacji BT 21 przed uszkodzeniem należy zastosować odpowiednie płyty drenażowe lub włókniny. Płyty izolacyjne, np. ze styropianu ekstrudowanego, można mocować masą bitumiczną Ceresit CP 43, CP 44 lub CP 48 Xpress. Po zakończeniu prac izolacyjnych wykopy muszą być zasypane w ciągu 72 godzin. Do zasypywania wykopu używać tylko piasku, drobnoziarnistej pospółki lub innego drobnoziarnistego materiału. Wykopy zasypywać i zagęszczać warstwami o grubości 30 cm.

UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od -5°C do +30°C (ale nie na powierzchniach silnie nasłonecznionych) i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Temperatura membrany w chwili układania powinna wahać się od +10°C do +20°C. Przy niskich temperaturach (poniżej +10°C) zaleca się składowanie materiału w temperaturze pokojowej przez min. 24 godziny. W czasie wykonywania robót nie wolno dopuścić do napłynięcia wody pod warstwę izolacji np. nagromadzonej na stropach; penetrującej poprzez wierzch muru fundamentowego; z rur spustowych, itp. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy spełnieniu następujących zaleceń:

- Rolki BT 21 muszą być transportowane i składowane w pozycji pionowej, zabezpieczone przed zgnieceniem, wysoką temperaturą oraz wilgocią.
- Karton ochronny należy zdejmować na krótko przed zastosowaniem.

OPAKOWANIA

Rolki 15 m x 1 m, pakowane w kartony ochronne.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

DANE TECHNICZNE

Baza:	odporna na rozrywanie, podwójnie laminowana folia polietylenowa z bitumiczno-kauczukową masą klejąco-uszczelniającą
Kolor:	czarno-szary
Wymiary: grubość folii HDPE: szerokość:	grubość ok. 1,5 mm 0,1 mm 1,0 m
Masa:	ok. 1,7 kg/m ²
Temperatura stosowania:	od -5°C do +30°C
Zdolność krycia rys wg E DIN 28 052-6:	> 5 mm przy 2 mm przesunięciu krawędzi
Przepuszczalność pary wodnej (wg EN 1931):	ok. 0,11 g/m ² d
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej μ (wg EN 1931):	ok. 240 000
Współczynnik oporu dyfuzyjnego (wg PN-EN 14967):	Sd = 362 m
Wodoszczelność (wg PN-EN 1928:2002):	400 kPa/24 h - wodoszczelna
Odporność na uderzenie (wg PN-EN 12691:2007):	500 mm (metoda A) i 900 mm (metoda B): brak perforacji
Wytrzymałość złączy na ścinanie (wg PN-EN 12317-1:2001):	> 200 N/50 mm
Giętkość w niskiej temperaturze (wg PN-EN 1109:2001):	-30°C
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (wg PN-EN 12311-1:2001):	- w kierunku podłużnym: wytrzymałość > 200 N/50 mm; wydłużenie > 150 % - w kierunku poprzecznym: wytrzymałość > 200 N/50 mm; wydłużenie > 150 %
Odporność na obciążenie statyczne (wg PN-EN 12730:2002 metoda B):	brak perforacji przy 5 kg
Wytrzymałość na rozdzieranie (wg PN-EN 12310-1:2001):	> 100 N (wzdłuż/ w poprzek)
Trwałość (wg PN-EN 1296:2002; PN-EN 1928:2002):	- odporność na starzenie: spełnia wymagania - odporność na chemikalia: spełnia wymagania
Przenikalność radonu:	szczelna dla radonu
Wyrób do izolacji przeciwwodnej typu T. Wyrób zgodny z normą PN-EN 13969:2006 + PN-EN 13969:2006/A1:2007 oraz PN-EN 14967:2007, posiada Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1213-CPD-4674.	

BT 26

Asfaltowa emulsja anionowa AL

Wodorozcieńczalny, bitumiczno-kauczukowy preparat do gruntowania podłoża pod samoprzylepne materiały izolacyjne

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ stosowanie do -5°C
- ▶ również na wilgotne i zimne podłoża
- ▶ zwiększa przyczepność
- ▶ szybko wysycha
- ▶ o słabym zapachu

ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit BT 26 służy do zwiększania przyczepności stosowanych na zimno, samoprzylepnych materiałów izolacyjnych, np. membran Ceresit BT 18 i BT 21. Można go nakładać wewnątrz i na zewnątrz budynków:

- na wszelkiego rodzaju nasiąkliwe podłoża mineralne, np. betony, tynki, bloczki gazobetonowe i silikatowe oraz równe mury ceglane,
 - na stare, wymagające renowacji podłoża bitumiczne.
- Powierzchnie metali takich jak aluminium, miedź, cynk oraz powierzchnie tworzyw sztucznych i styropianu nie wymagają gruntowania.

Na podłożach bardzo porowatych i chropowatych, gdzie spodziewana powierzchnia przylegania będzie mniejsza niż 80%, należy stosować inne systemy uszczelniające, np. z użyciem masy bitumicznej Ceresit CP 43.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

BT 26 można stosować tylko na równych, zwartych, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność, nośnych, czystych, suchych lub lekko wilgotnych podłożach. Wszelkie podłoża mineralne (np. ławy lub ściany fundamentowe) muszą być starannie oczyszczone z zabrudzeń i zaprawy. W przypadku, gdy na powierzchni występują stare powłoki bitumiczne należy je dokładnie oczyścić za pomocą stalowej szczotki i odkurzyć.

Przy pracy w niskich temperaturach należy się upewnić, że na podłożu nie ma lodu.

1) Wilgotne i mokre podłoża

Podłoże musi być nasiąkliwe, to znaczy powinno być suche lub lekko wilgotne na tyle, by powłoka BT 26 mogła w nie wnikać. Mokre podłoża na ok. 4 dni przed gruntowaniem należy pokryć zaprawą wodoszczelną Ceresit CR 65 zgodnie z instrukcją stosowania.

2) Nierówne mury

Spoiny szerokości od 2 do 5 mm, bruzdy i połączenia tynków jak również podłoża o bardzo dużych porach oraz szcze-



liny w betonie powinny być wyszpachlowane masą CP 43, w celu uniknięcia zamykania powietrza i tworzenia się pęcherzy. Przed tym podłoże musi być odpowiednio zagruntowane emulsją bitumiczną Ceresit BT 26 lub CP 41.

Ubytki, pęknięcia i spoiny > 5 mm muszą być wypełnione mocną zaprawą. W przypadku murów z licznymi nierównościami i ubytkami wykonać warstwę wyrównującą z zaprawy cementowej.

3) Przygotowanie wewnętrznych i zewnętrznych naroży oraz krawędzi

Wewnętrzne naroża i połączenia ścian z ławami fundamentowymi muszą być wyokrąglone mocną zaprawą cementową. Wszelkie nierówności o ostrych krawędziach należy usunąć.

WYKONANIE

Przed użyciem BT 26 dokładnie wymieszać z wodą w proporcjach objętościowych 1:1. Taki roztwór może być stosowany w temperaturze powyżej +5°C.

W przypadku niższych temperatur, ale do -5°C oraz na podłożach porowatych i nasiąkliwych BT 26 nie należy rozcieńczać.

Preparat równomiernie i obficie nakładać pędzlem lub poprzez natryskiwanie. Przy niskich temperaturach należy się upewnić, że podłoże nie jest pokryte lodem.

Przed naklejaniem membrany BT 18 lub BT 21, powłoka gruntująca musi być całkowicie wyschnięta i mieć odpowiednią przyczepność do podłoża. Czas potrzebny do całkowitego wyschnięcia zależy od takich czynników jak zawilgocenie podłoża, wilgotność względna i temperatura powietrza. Typowe przypadki opisane są w danych technicznych.

UWAGA

BT 26 stosować tylko w suchych warunkach, w temperaturze od -5°C do +30°C i przy względnej wilgotności powietrza poniżej 80%. Przechowywać i przewozić w temp. nie niższej niż +5°C. Świeże zabrudzenia BT 26 zmywać wodą. Stwardniały materiał można usunąć za pomocą rozpuszczalnika, np. benzyny ekstrakcyjnej.

W czasie pracy stosować ubrania, rękawice i okulary ochronne. Chronić przed dziećmi. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarskiej.

Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i względnej wilgotności powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić krótszy lub dłuższy czas wysychania preparatu.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w chłodnych i suchych warunkach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Pojemniki plastikowe 5 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: wodna emulsja bitumiczno-kauczukowa z wypełniaczami mineralnymi

Gęstość: 1,13 kg/dm³

Odporność na temperaturę (stwardniałej powłoki): od -25°C do +120°C

Odporność na mróz: do -5°C

Rozcieńczalnik: woda

Proporcje rozcieńczania: BT 26 : woda jak 1:1, lub bez rozcieńczania (patrz WYKONANIE)

Temperatura stosowania: od -5°C do +30°C

Czas potrzebny do całkowitego wyschnięcia: wymienione poniżej czasy wysychania są wartościami typowymi, zależnymi od zawilgocenia podłoża i warunków temperaturowo-wilgotnościowych

podłoża	temperatura/wilgotność powietrza	czasy schnięcia ok.
suche	+20°C/80%	1 godz.
	+5°C/80%	3 godz.
	+5°C/95%	6 godz.
	-5°C/80%	6 godz.
wilgotne (50% nasycenia)	+20°C/80%	2 godz.
	+5°C/80%	6 godz.
	+5°C/95%	1 dzień
	-5°C/80%	1 dzień
wilgotne (70% nasycenia)	+20°C/80%	6 godz.
	+5°C/80%	1-2 dni
	-5°C/95%	ok. 7 dni

Odporność na deszcz: po ok. 1 ÷ 3 godz.

Orientacyjne zużycie: od 0,15 do 0,30 kg/m² w zależności od sposobu stosowania

Wyrób posiada certyfikat zgodności KCZ/65/01/2009 z normą PN -B-24002:1997+ PN-B-24002:1997/Ap1:2001 wydany przez COBR PIB.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

INSTRUKCJA UKŁADANIA MEMBRAN CERESIT

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA



Oczyszczenie podłoża.

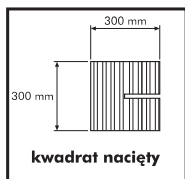
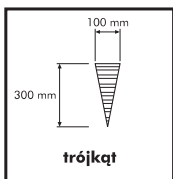
Podłoże musi być gładkie, mocne, zwarte, suche i czyste.



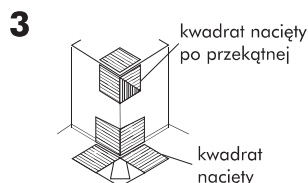
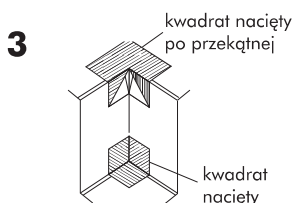
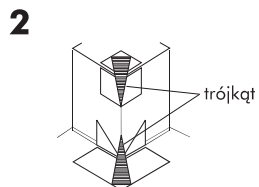
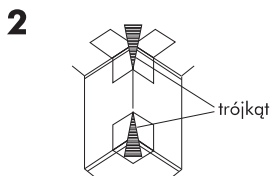
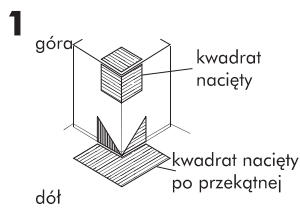
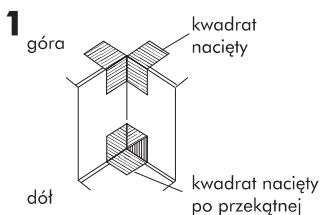
Gruntowanie preparatem BT 26

ZABEZPIECZENIE NAROŻNIKÓW, NAROŻY I KRAWĘDZI

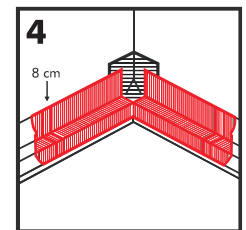
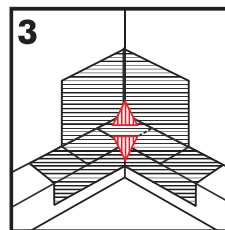
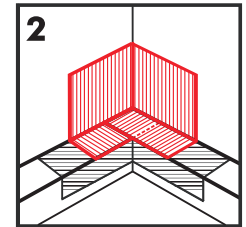
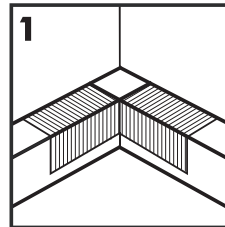
Przycięcia kawałków membrany dla zaizolowania narożników:



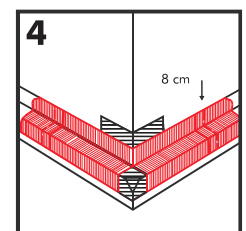
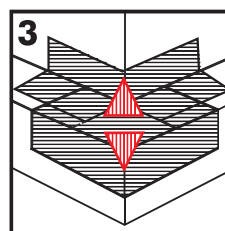
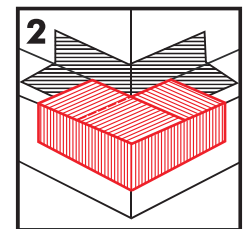
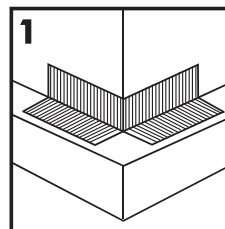
Kolejność czynności przy izolowaniu narożników:



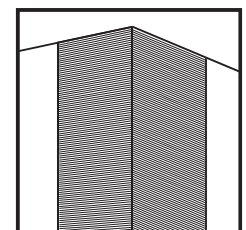
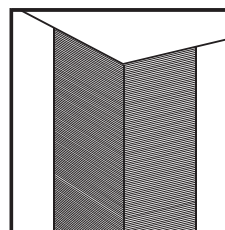
Kolejność prac w przypadku równoczesnego izolowania narożników oraz naroży i krawędzi wklęsłych



Kolejność czynności przy równoczesnym zabezpieczaniu narożników, naroży i krawędzi wypukłych

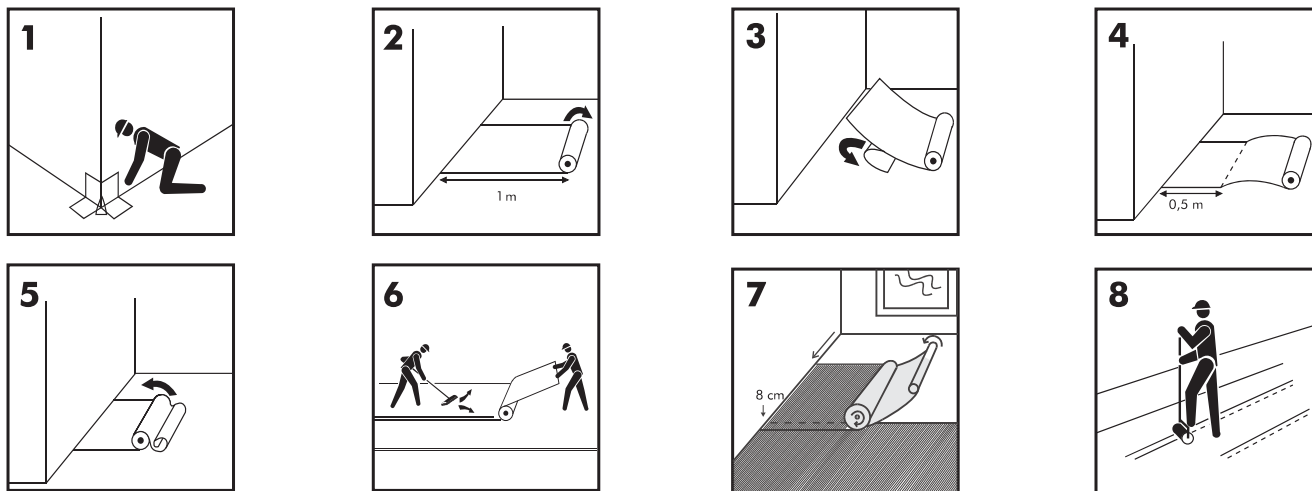


Zabezpieczanie naroży i krawędzi pasami membrany o szerokości 30 cm

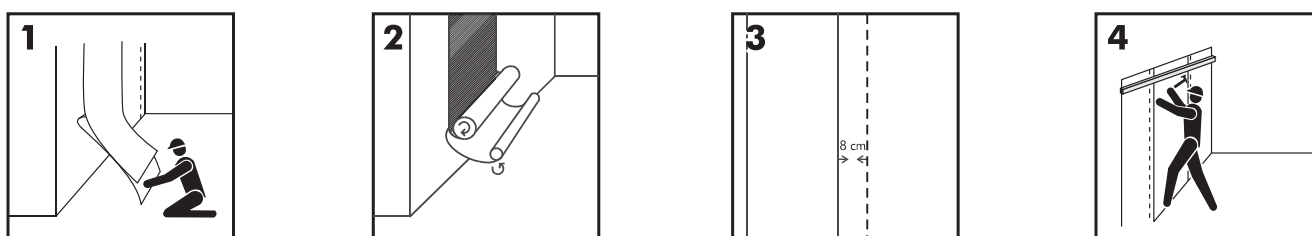


KOLEJNOŚĆ CZYNNOŚCI PRZY KLEJENIU MEMBRAN NA PRZYGOTOWANYM PODŁOŻU

Sposób wykonywania izolacji poziomej



Sposób wykonywania izolacji pionowej



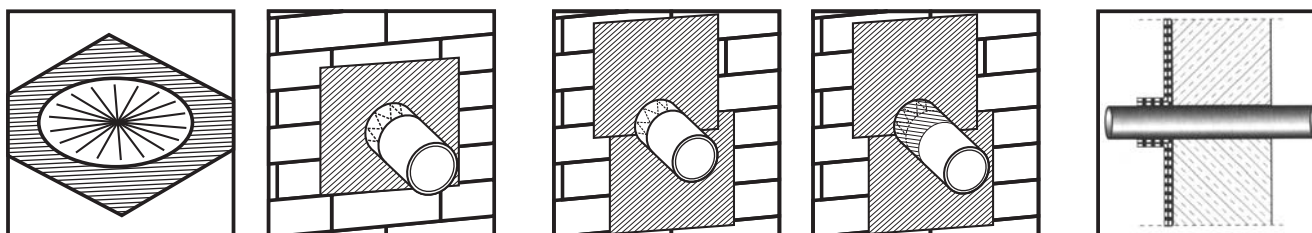
ZALECENIA SPECJALNE

ZABEZPIECZENIE PRZEJŚĆ RUR PRZEZ ŚCIANY

Uszczelnienie przejścia w przypadku krótkiej rury, na którą można nałożyć kołnierz wycięty z kawałka membrany

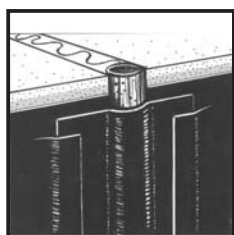
Uszczelnienie przejścia w przypadku braku możliwości nałożenia kołnierza wyciętego z jednego kawałka membrany

Przekrój przez uszczelnione przejście rury przez ścianę



ZABEZPIECZENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH

W przypadku izolacji poziomej szczeliny dylatacyjnej należy uszczelnienie, według schematu obok, zamknąć dodatkową warstwą membrany pasem o szerokości 50 cm



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CP 1

Wysokoelastyczna, niezawierająca bitumu, masa izolacyjna

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, zawierająca aktywne polimery i lekkie wypełniacze, grubowarstwowa masa do wewnętrznych i zewnętrznych izolacji budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ podwyższona odporność na UV
- ▶ możliwość stosowania również wewnątrz budynków
- ▶ wysokoelastyczna, kryjąca rysy w podłożu
- ▶ skurcz tylko 8%
- ▶ możliwość pokrywania powłokami malarskimi
- ▶ aplikacja ręczna i mechaniczna

ZASTOSOWANIE

Ceresit CP 1 to niezawierająca bitumu, wysokoelastyczna, mostkująca rysy w podłożu, grubowarstwowa masa uszczelniająca z wypełniaczem polistyrenowym. Służy do izolowania podłoży mineralnych (np. murów wykonanych na pełną spoinę, tynków, jastrychów, betonów) oraz istniejących podłoży bitumicznych przeciwko wilgoci gruntowej, wodzie niewywierającej i wywierającej ciśnienie hydrostatyczne. Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków, zawsze od strony naporu wody. Masę CP 1 można nakładać na powierzchnie pionowe i poziome. Jest ona przeznaczona do wykonywania izolacji na murach fundamentowych, stropach oraz tarasach i balkonach (jako izolacja główna, podjastrychowa). Może być również użyta wewnątrz pomieszczeń jako izolacja pod jastrychem np. w pomieszczeniach mokrych oraz jako izolacja podpłytkowa na powierzchniach, na których nie występują obciążenia mechaniczne i chemiczne. W przypadku murów kamiennych, występowania w podłożu szczelin i pęknięć, działania wody pod ciśnieniem oraz podczas stosowania CP 1 jako izolacji głównej na tarasach i balkonach – izolację należy wzmocnić siatką z włókna szklanego. CP 1 ma podwyższoną odporność na UV w stosunku do tradycyjnych mas bitumicznych. Oznacza to, że w odróżnieniu od izolacji z masy bitumicznej, która musi być zabezpieczona przed promieniowaniem słonecznym już po ok. 2 tygodniach, warstwa CP 1, ze względu na swoją innowacyjną formułę, może być przez kilka miesięcy wystawiona na działanie promieni UV, nawet do końca sezonu budowlanego. CP 1 może być zastosowana nie tylko na ostoniętych częściach ściany fundamentowej, ale i w strefie cokołowej budynku. Warstwę izolacji na cokole należy jednak pokryć powłokami malarskimi niezawierającymi rozpuszczalników np. Ceresit CT 44, Ceresit



CT 49 Silix XD®. CP 1 może być użyta do mocowania obsypanych gruntem płyt izolacyjnych i drenażowych. Masa CP 1 spełnia wymagania izolacji typu lekkiego, średniego i ciężkiego. Do klejenia płytek na izolacji CP 1 należy używać klejów elastycznych np. Ceresit CM 17.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CP 1 można stosować na wyrównanych, zwartych, nośnych, czystych, suchych podłożach mineralnych i starych podłożach bitumicznych. Podczas aplikacji w niższych temperaturach trzeba upewnić się czy na podłożu nie ma lodu. Krawędzie trzeba „sfazować”, a wklęsłe naroża wyokrąglić zaprawą cementową nadając im promień minimum 4 cm. Naprawić wszelkie uszkodzenia podłoża i wypełnić spoiny w murach. Podłoża nasiąkliwe należy zagruntować gruntem Ceresit CT 17.

WYKONANIE

Do wymieszania składników należy użyć wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem (około 400-600 obr/min). Najpierw

trzeba dokładnie wymieszać składnik A, następnie wsypać do niego składnik B (w postaci proszku) i mieszać przez min. 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. CP 1 może być nakładana metalową pacą lub poprzez natryskiwanie. Gotową masę równomiernie nakładać na podłoże w dwóch warstwach, za pomocą pacy lub agregatu natryskowego warstwą o łącznej grubości od 3,3-4,4 mm. W przypadku aplikacji mechanicznej Ceresit CP 1 nakładać w dwóch warstwach. Drugą warstwę należy koniecznie zagładzić pacą. Jeśli prace izolacyjne muszą być przerwane, grubość powłoki należy zmniejszyć stopniowo do zera. Po wznowieniu prac cieńsza warstwa izolacji musi być ponownie pokryta nową warstwą izolacji. Pracy nie wolno przerywać przy izolowaniu krawędzi i narożników. Podczas izolowania podłoża przeciwko wodzie gruntowej i wodzie niewywierającej ciśnienia CP 1 należy nakładać w dwóch warstwach „mokre na mokre” w łącznej grubości 3,3 mm. W przypadku działania wody wywierającej ciśnienie, murów kamiennych, występowania licznych rys lub możliwości pojawienia się pęknięć – izolację nakładać dwiema warstwami, umieszczając w pierwszej warstwie powłoki siatkę z włókna szklanego (z zachowaniem zakładów ok. 10 cm). Siatkę, szerokości min. 30 cm, należy również umieścić między warstwami CP 1 we wszystkich narożach. CP 1 należy użyć w ciągu ok. 5 godzin. Izolacja jest odporna na deszcz po ok. 5 godzinach. Całkowite wyschnięcie materiału następuje po 3÷4 dniach, w zależności od temperatury i wilgotności względnej powietrza. Na wyschniętej warstwie izolacji można punktowo naklejać płyty drenażowe używając gotowej masy CP 1. Narzędzia i świeże zabrudzenia myć wodą. Stwardniały materiał można usunąć mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C (jednak nie na silnie nasłonecznionych powierzchniach) oraz przy względnej wilgotności powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze przesychnianie materiału. W czasie wykonywania robót nie wolno dopuścić do napłynięcia wody pod warstwę izolacji np. nagromadzonej na stropach; penetrującej przez wierzch muru fundamentowego; z rur spustowych, itp. Aby ochronić zaizolowane powierzchnie przed uszkodzeniami, np. w czasie zasypywania wykopu i osiadanania gruntu, trzeba zastosować odpowiednie płyty drenażowe lub podobne osłony. Nie wolno rozpoczynać zasypywania wykopu zanim warstwa izolacyjna nie będzie wystarczająco twarda. Do zasypywania wykopów nie stosować gruntów spoistych. Wykopy zasypywać i zagęszczać warstwami o grubości 30 cm. Otwarte opakowanie należy użyć jak najszybciej. W czasie pracy chronić oczy i naskórek używając odzieży, rękawic i okularów ochronnych. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie wymienić na czystą. Zabrudzony naskórek niezwłocznie umyć ciepłą wodą z mydłem (nie stosować rozpuszczalników). W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Opakowania zawierające łącznie 26 l:
składnik A – pojemnik plastikowy 18,7 l.
składnik B – worek papierowy 9,3 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	polimerowo-cementowa
Gęstość objętościowa po wymieszaniu składników:	ok. 0,88 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C
Proporcje mieszania:	1 część wagowa składnika A na 1 część wagową składnika B
Czas zużycia:	ok. 5 godz.
Odporność na deszcz (krótką mżawkę):	po ok. 5 godz.
Możliwość obciążania (zasypiania gruntem):	po ok. 4 dniach
Odporność na temperaturę podczas transportu i składowania:	od 0°C do +40°C. Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Orientacyjne zużycie:

Zastosowanie	Grubość świeżej warstwy	Grubość wyschniętej warstwy	Ilość CP1
uszczelnianie przeciw wilgoci gruntowej i wodzie bez ciśnienia	3,3 mm	3,0 mm	3,3 l/m ²
uszczelnianie przeciw wodzie o słupie do 3,0 m	4,4 m	4,0 mm	4,4 l/m ²
klejenie płyt styropianowych	–	–	1-2 l/m ²

Wyrób posiada aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-8419/2010 oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0422/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej.

CP 41

Emulsja anionowa AL

Emulsja bitumiczna do gruntowania podłoży mineralnych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ uszczelniająca pory
- ▶ nie zawiera rozpuszczalników
- ▶ zwiększa przyczepność

ZASTOSOWANIE

Ceresit CP 41 wchodzi w skład zestawu wyrobów Ceresit CP 41, Ceresit CP 44, Ceresit CP 48 do wykonywania powłok hydroizolacyjnych. Emulsja Ceresit CP 41 służy do gruntowania powierzchni tynków, jastrychów, betonów i murów przed nakładaniem bezrozpuszczalnikowych mas bitumicznych np. Ceresit CP 48, CP 44, CP 43 lub pap bitumicznych.

Emulsja CP 41 może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków, zawsze od strony naporu wilgoci. Materiał nie może bezpośrednio kontaktować się z wodą do picia i żywnością. Nie stosować do uszczelniania zbiorników.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CP 41 można nakładać tylko na wyrównane, zwarte, nośne, czyste, suche lub lekko wilgotne podłoża mineralne. Krawędzie trzeba „sfazować”, a wklęsłe naroża wyokrąglić zaprawą cementową nadając im promień minimum 4 cm. Naprawić wszelkie uszkodzenia podłoża i wypełnić spoiny w murach. Mury o nieregularnej powierzchni i z licznymi ubytkami należy pokryć tynkiem cementowym.

WYKONANIE

Przed użyciem materiał dokładnie wymieszać za pomocą wolnobrotowej wiertarki z mieszadłem. CP 41 może być nakładana na podłoże pędzlem lub poprzez natrykiwanie. Do gruntowania podłoży, w zależności od ich nasiąkliwości, emulsję CP 41 należy rozcieńczyć wodą w proporcji od 1:1 do 1:4 (na bardzo porowatych i nasiąkliwych podłożach odpowiednia jest proporcja 1:1). Gdy podłoże gruntowane jest przed nakładaniem pap bitumicznych, emulsję CP 41 należy wymieszać z 25% dodatkiem wody. Warstwę CP 48, CP 44 lub CP 43 można nakładać wtedy, gdy CP 41 całkowicie już wyschła, tj. po ok. 24 godz.

Narzędzia i świeże zabrudzenia myć wodą.



UWAGA

Prace należy wykonywać tylko w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C (jednak nie na silnie nasłonecznionych powierzchniach) oraz przy względnej wilgotności powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze przesychnanie materiału. Aby ochronić zaizolowane powierzchnie przed uszkodzeniami, np. w czasie zasypywania wykopu i osiadania gruntu, należy zastosować odpowiednie płyty drenujące lub inne osłony. Osłony te należy tak zamocować, aby nie nastąpiło ich obsunięcie podczas zagęszczania gruntu. Nie wolno dopuszczać do punktowego lub pasmowego obciążania zaizolowanych powierzchni. Nie wolno rozpoczynać zasypywania wykopu zanim warstwa izolacyjna nie będzie wystarczająco twarda. Do zasypywania wykopów nie stosować gruntów spoistych.

W czasie pracy stosować ubrania, rękawice i okulary ochronne. Pomieszczenia, w których stosowano materiał, wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku. Świeże zabrudzenia zmywać wodą. Stwardniały materiał można usunąć za pomocą rozpuszczalnika np. benzyny ekstrakcyjnej. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Pojemniki plastikowe 10 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: niezawierająca smoły emulsja bitumiczna

Gęstość: 1,05 kg/dm³

Czas schnięcia: ok. 24 godz.

Odporność na deszcz: po ok. 6 godz.

Temperatura transportu i magazynowania: powyżej +5°C

Liczba warstw składowania: 2

Liczba warstw ładowania: 2

Odporna na działanie środowisk agresywnych klasy: XA1, XA2, XA3

Parametry do nakładania natryskowego:

- ciśnienie: 180-230 bar

- nr dyszy: 461

Orientacyjne zużycie:

Zastosowanie	Roztwór CP 41 w wodzie	CP 41: woda	Ilość CP 41
gruntowanie bardzo niasiękliwych podłoży	50%	1:1	0,125 kg/m ²
gruntowanie nieniasiękliwych podłoży	20%	1:4	0,05 kg/m ²
gruntowanie pod papy bitumiczne	80%	4:1	0,2 kg/m ²

Emulsja anionowa AL. Wyrób posiada Aprobataę Techniczną AT-15-7876/2009 wydaną przez ITB na zestaw wyrobów Ceresit CP 41, Ceresit CP 44, Ceresit CP 48 do wykonywania powłok hydroizolacyjnych, Krajowy Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji KCZKP/65/01/2009 wydany przez COBR PIB.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CP 43

Wysokoelastyczna masa bitumiczna

Grubowarstwowa, dwuskładnikowa, bitumiczno-kauczukowa masa uszczelniająca zbrojona włóknami do robót izolacyjnych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wodoszczelna
- ▶ możliwość nakładania natryskowego
- ▶ nie zawiera rozpuszczalników
- ▶ kryjąca rysy w podłożu
- ▶ zbrojona włóknami

ZASTOSOWANIE

Masa Ceresit CP 43 służy do izolowania podłogi mineralnych (np. murów wykonanych na pełną spoinę, tynków, jastrychów, betonów) przeciwko wilgoci gruntowej, wodzie niewywierającej i wywierającej ciśnienie hydrostatyczne. Może być stosowana wewnątrz pomieszczeń (nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi) i na zewnątrz budynków, zawsze od strony naporu wody. Masę CP 43 można nakładać na powierzchnie pionowe i poziome. Jest ona przeznaczona do wykonywania izolacji na murach fundamentowych, stropach, tarasach i balkonach. W przypadku murów kamiennych czy występowania w podłożu szczelin i pęknięć – izolację należy wzmocnić siatką z włókna szklanego. CP 43 może być użyta do mocowania obsypanych gruntem płyt izolacyjnych i drenażowych. Materiał jest odporny na normalnie występujące w gruntach substancje agresywne. Nie stosować jako warstwy wierzchniej (finalnej) do uszczelniania dachów. Masa CP 43 spełnia wymagania izolacji typu lekkiego, średniego i ciężkiego.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CP 43 można stosować na wyrównanych, zwartych, nośnych, czystych, suchych lub lekko wilgotnych podłożach mineralnych i starych podłożach bitumicznych. Krawędzie trzeba „sfazować”, a wklęsłe naroża wyokrąglić zaprawą cementową lub masą CP 43 z dodatkiem piasku do żądanej konsystencji nadając im promień minimum 4 cm. Naprawić wszelkie uszkodzenia podłoża i wypełnić spoiny w murach. Mury o nieregularnej powierzchni, z licznymi ubytkami i szczelinami należy pokryć tynkiem cementowym. Podłoża mokre, np. w obrębie połączenia ściany i ławy fundamentowej, należy pokryć zaprawą wodoszczelną Ceresit CR 65 lub Ceresit CR 90 zgodnie z instrukcją stosowania. Podłoża należy zagruntować gotową (po wymieszaniu składników) masą CP 43 rozcieńczoną wodą w stosunku 1:10. Uzyskany roztwór nanosić pędzlem na podłoże. Do gruntowania



można zastosować też emulsję Ceresit CP 41 rozcieńczoną wodą stosownie do nasiąkliwości podłoża, zgodnie z instrukcją stosowania. Przed przystąpieniem do nakładania CP 43 warstwa gruntująca musi być wyschnięta. Fragmenty podłoża o bardzo dużych porach lub powierzchni betonu, na których występują jamy bądź „raki” należy wyszpachlować gotową masą CP 43 tak, aby uniknąć zamykania powietrza i powstawania pęcherzy.

WYKONANIE

CP 43 może być nakładana metalową pacą lub poprzez natryskiwanie. Do wymieszania składników należy użyć wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem. Najpierw trzeba wymieszać składnik A (płynny), następnie wsypanąć do niego składnik B (w postaci proszku) i mieszać ok. 1 minuty, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Gotową masę równomiernie nakładać na podłoże za pomocą pacy lub agregatu natryskowego warstwą o grubości od 2,5 – 4,5 mm. W przypadku aplikacji mechanicznej Ceresit CP 43 nakładać w dwóch warstwach. Drugą warstwę należy koniecznie zagładzić pacą. Podczas aplikacji należy cały czas kontrolować grubość nakładanej warstwy izolacji.

W przypadku izolowania podłoża przeciwko wodzie wywierającej ciśnienie zaleca się nakładanie materiału tak, aby uzyskać łącznie 4,5 mm grubości CP 43. W przypadku murów kamiennych, występowania licznych rys lub możliwości pojawienia się pęknięć – izolację nakładać dwiema warstwami, umieszczając pomiędzy nimi siatkę z włókna szklanego (z zachowaniem zakładów ok. 10 cm). Szczeliny dylatacyjne zaleca się izolować dodatkowo stosując pasy membrany samoprzylepnej Ceresit BT 21 lub BT 18. CP 43 należy zużyć w ciągu ok. 2 godzin. Izolacja jest odporna na deszcz po ok. 3 godzinach. Całkowite wyschnięcie materiału następuje po 2÷4 dniach, w zależności od temperatury i wilgotności względnej powietrza. Na wyschniętej warstwie izolacji można punktowo naklejać płyty drenażowe używając gotowej masy CP 43. Narzędzia i świeże zabrudzenia myć wodą. Stwardniały materiał można usunąć za pomocą rozpuszczalnika np. benzyny ekstrakcyjnej.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C (jednak nie na silnie nasłonecznionych powierzchniach) oraz przy względnej wilgotności powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze przesychanie materiału. Aby ochronić zaizolowane powierzchnie przed uszkodzeniami, np. w czasie zasypywania wykopu i osiadania gruntu, trzeba zastosować odpowiednie płyty drenujące lub podobne osłony. Osłony te należy tak zamocować, aby nie nastąpiło ich obsunięcie podczas zagęszczania gruntu. Nie wolno dopuszczać do punktowego lub pasmowego obciążania zaizolowanych powierzchni. Nie wolno rozpoczynać zasypywania wykopu zanim warstwa izolacyjna nie będzie wystarczająco twarda. Do zasypywania wykopów nie stosować gruntów spoistych. Pomieszczenia, w których stosowano materiał, wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku. W czasie pracy chronić oczy i naskórek używając odzieży, rękawic i okularów ochronnych. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie wymienić na czystą. Zabrudzony naskórek niezwłocznie umyć ciepłą wodą z mydłem (nie stosować rozpuszczalników). W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

OPAKOWANIA

Opakowania 28 kg zawierające obydwa składniki:
Pojemniki plastikowe 22,4 kg (składnik A – płynny)
Worki papierowe 5,6 kg (składnik B w postaci proszku)

DANE TECHNICZNE

Baza: bitumy z dodatkiem kauczuku

Gęstość: 1,0 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Proporcje mieszania: 4 części wagowe składnika A na 1 część składnika B

Czas zużycia: ok. 2 godz.

Odporność na deszcz: po ok. 3 godz.

Możliwość obciążania (zasypiania gruntem): po ok. 3 dniach

Temperatura mięknięcia: ≥ +80°C

Giętkość powłoki w temp. -10°C: brak rys i pęknięć

Wydłużalność: ok. 60%

Wytrzymałość na rozciąganie: ok. 0,26 MPa

Odporność na powstawanie rys: ≥ 2 mm

Orientacyjne zużycie:

Zastosowanie	Grubość warstwy świeżej	Ilość CP 43
gruntowanie	–	0,15 kg/m ²
uszczelnianie przeciw wilgoci gruntowej	2,5 mm	2,5 kg/m ²
uszczelnianie przeciw wodzie bez ciśnienia	3,5 mm	3,5 kg/m ²
uszczelnianie przeciw wodzie o słupie do 2,5 m	4,5 mm	4,5 kg/m ²
klejenie płyt styropianowych	–	1 kg/m ²

Parametry do nakładania natryskowego:

- ciśnienie: 180-230 bar

- nr dyszy: 461

Wyrób posiada Krajowy Certyfikat Zgodności nr KCZ/65/09/2009 wydany przez COBR PIB oraz aprobatę techniczną AT/2000-11-0107 + Aneks nr 4 wydane przez COBR PIB.

CP 44

Jednoskładnikowa masa bitumiczna

Grubowarstwowa, bitumiczno-kauczukowa masa uszczelniająca z wypełniaczem polistyrenowym

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ jednoskładnikowa
- ▶ możliwość nakładania natryskowego
- ▶ wodoszczelna
- ▶ elastyczna i kryjąca rysy w podłożu

ZASTOSOWANIE

Ceresit CP 44 wchodzi w skład zestawu wyrobów Ceresit CP 41, Ceresit CP 44, Ceresit CP 48 do wykonywania powłok hydroizolacyjnych. Masa Ceresit CP 44 służy do izolowania podłoża mineralnych (np. murów wykonanych na pełną spoinę, tynków, jastrychów, betonów) przeciwko wilgoci gruntu, wodzie niewywierającej i wywierającej ciśnienie hydrostatyczne. Może być stosowana na zewnątrz i wewnątrz budynków, zawsze od strony naporu wody.

Masę CP 44 można nakładać na powierzchnie pionowe i poziome. Jest ona przeznaczona do wykonywania izolacji na murach fundamentowych, stropach, tarasach i balkonach. W przypadku murów kamiennych czy występowania w podłożu szczelin i pęknięć – izolację należy wzmocnić siatką z włókna szklanego. CP 44 może być użyta do mocowania obsypywanych gruntem płyt izolacyjnych i drenażowych. Materiał jest odporny na normalnie występujące w gruntach substancje agresywne.

Nie stosować do uszczelniania dachów.

Masa CP 44 spełnia wymagania izolacji typu lekkiego, średniego i ciężkiego.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być równe, zwarte, nośne, czyste, suche lub może być lekko wilgotne, wolne od kurzu i substancji zmniejszających przyczepność. W niskich temperaturach, należy się upewnić, że jest wolne od lodu. Krawędzie trzeba „sfazować”, a wklęsłe naroża – wyokrąglić zaprawą szybko wiążącą CX 5 nadając im promień minimum 4 cm lub masą CP 44 nadając im promień max. 3 cm. Naprawić wszelkie uszkodzenia podłoża, duże pory, jamy lub "raki" na powierzchni betonu, spoiny w murze., Mury o nieregularnej powierzchni, z licznymi ubytkami i szczelinami należy pokryć tynkiem cementowym tak, aby uniknąć zamykania powietrza i powstawania pęcherzy. Podłoże należy zagruntować emulsją Ceresit CP 41 rozcieńczoną wodą stosownie do nasiąkliwości podłoża, zgodnie z instrukcją stosowania. Uzyskany roztwór nanosić pędzlem na podłoże.



Przed przystąpieniem do nakładania CP 44 warstwa gruntująca musi być wyschnięta. Podłoża mokre, np. w obrębie połączenia ściany i ławy fundamentowej, należy pokryć zaprawą wodoszczelną Ceresit CR 166 zgodnie z instrukcją stosowania.

WYKONANIE

CP 44 należy nakładać metalową pacą lub poprzez natryskowanie. Przed przystąpieniem do aplikacji należy wymieszać masę używając wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem. Gotową masę równomiernie nakładać na podłoże za pomocą pacy lub agregatu natryskowego tak, aby uzyskać warstwę o odpowiedniej grubości (patrz tabela). Podczas aplikacji należy cały czas kontrolować grubość nakładanej warstwy izolacji.

W przypadku izolowania podłoża przeciwko wodzie wywierającej ciśnienie zaleca się nakładanie materiału, tak, aby uzyskać łącznie 4,5 mm grubości CP 44. Przy przerwaniu prac grubość warstwy zredukować do zera, ponawiając prace zastosować zakład na poprzednią warstwę. Szczeliny dylatacyjne zaleca się izolować dodatkowo stosując pasy membrany samoprzylepnej Ceresit BT 21 lub BT 18. W przypadku murów kamiennych, występowania licznych rys lub możliwości pojawienia się pęknięć

– izolację nakładać dwiema warstwami, umieszczając pomiędzy nimi siatkę z włókna szklanego (z zachowaniem zakładów ok. 10 cm).

Izolacja jest odporna na deszcz po ok. 6 godzinach. Całkowite wyschnięcie materiału następuje po 3÷7 dniach, w zależności od temperatury i wilgotności względnej powietrza. Na wyschniętej warstwie izolacji można punktowo naklejać płyty drenażowe używając masy CP 44.

Narzędzia i świeże zabrudzenia myć wodą. Stwardniały materiał można usunąć za pomocą rozpuszczalnika np. benzyny ekstrakcyjnej.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C (jednak nie na silnie nasłonecznionych powierzchniach) oraz przy względnej wilgotności powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze przesychnianie materiału. Aby ochronić zaizolowane powierzchnie przed uszkodzeniami, np. w czasie zasypywania wykopu i osiadania gruntu, trzeba zastosować odpowiednie płyty drenażowe lub podobne osłony. Osłony te należy tak zamocować, aby nie nastąpiło ich obsunięcie podczas zagęszczania gruntu. Nie wolno dopuszczać do punktowego lub pasmowego obciążania zaizolowanych powierzchni. Nie wolno rozpoczynać zasypywania wykopu zanim warstwa izolacyjna nie będzie wystarczająco twarda. Do zasypywania wykopów nie stosować gruntów spoistych. Pomieszczenia, w których stosowano materiał, wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku.

W czasie pracy chronić oczy i naskórek używając odzieży, rękawic i okularów ochronnych. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie wymienić na czystą. Zabrudzony naskórek niezwłocznie umyć ciepłą wodą z mydłem (nie stosować rozpuszczalników). W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 9 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Opakowania plastikowe 30 l.

DANE TECHNICZNE

Baza: bitumy z dodatkiem kauczuku i pianki polistyrenowej

Gęstość: 0,6-0,7 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Odporność na deszcz: po ok. 6 godz.

Możliwość obciążania (zasypywania gruntem): po ok. 3 do 7 dniach od położenia

Temperatura mięknięcia: ≥ 80°C

Nasiąkliwość powłoki: ≤ 7%

Odporność na powstawanie rys: ≥ 2 mm

Odczyn pH: 7÷11

Odporna na działanie środowisk agresywnych klasy XA1, XA2, XA3

Orientacyjne zużycie:

Zastosowanie	Grubość świeżej warstwy	Ilość CP 44
uszczelnianie przeciw wilgoci gruntowej	2,5 mm	2,5 l/m ²
uszczelnianie przeciw wodzie bez ciśnienia	3,5 mm	3,5 l/m ²
uszczelnianie przeciw wodzie o słupie do 2,5 m	4,5 mm	4,5 l/m ²
klejenie płyt styropianowych	–	1,0 l/m ²

Parametry do nakładania natryskowego:

- ciśnienie: 180-230 bar
- nr dyszy: 461

Wyrób posiada Aprobata Techniczną AT-15-7876/2009 wydaną przez ITB na zestaw wyrobów Ceresit CP 41, Ceresit CP 44, Ceresit CP 48 do wykonywania powłok hydroizolacyjnych, Krajowy Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji KCZKP/65/01/2009 wydany przez COBR PIB.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CP 48 Xpress

Dwuskładnikowa bitumiczna masa powłokowa

Szybko schnąca, grubowarstwowa, bitumiczno-kauczukowa masa uszczelniająca (2K) z formułą Xpress, z wypełniaczem polistyrenowym

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ odporna na drobny deszcz po ok. 1,5 godz.
- ▶ możliwość zasypania gruntem po ok. 1 dniu
- ▶ skurcz ok. 9%
- ▶ wodoszczelna
- ▶ doskonała urabialność
- ▶ elastyczna i kryjąca rysy w podłożu
- ▶ szybko schnąca
- ▶ możliwość nakładania natryskowego

ZASTOSOWANIE

Ceresit CP 48 wchodzi w skład zestawu wyrobów Ceresit CP 41, Ceresit CP 44, Ceresit CP 48 do wykonywania powłok hydroizolacyjnych. Masa Ceresit CP 48 służy do izolowania podłoża mineralnych (np. murów wykonanych na pełną spoinę, tynków, jastrychów, betonów) przeciwko wilgoci grunтовой, wodzie niewywierającej i wywierającej ciśnienie hydrostatyczne. Może być stosowana na zewnątrz i wewnątrz budynków, zawsze od strony naporu wody.

Masę CP 48 można nakładać na powierzchnie pionowe i poziome. Jest ona przeznaczona do wykonywania izolacji na murach fundamentowych, stropach, tarasach i balkonach. W przypadku murów kamiennych czy występowania w podłożu szczelin i pęknięć – izolację należy wzmocnić siatką z włókna szklanego. CP 48 może być użyta do mocowania obsypywanych gruntem płyt izolacyjnych i drenażowych. Materiał jest odporny na normalnie występujące w gruntach substancje agresywne. Nie stosować jako warstwę wierzchniej (finalnej) do uszczelniania dachów. Masa CP 48 spełnia wymagania izolacji typu lekkiego, średniego i ciężkiego.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być równe, zwarte, nośnych, czyste, suche lub może być lekko wilgotne, wolne od kurzu i substancji zmniejszających przyczepność. W niskich temperaturach, należy się upewnić, że jest wolne od lodu. Krawędzie trzeba „sfazować”, a wklęsłe naroża – wyokrąglić zaprawą szybko wiążącą CX 5 nadając im promień minimum 4 cm lub masą CP 48 nadając im promień max. 3 cm (czas schnięcia ok. 1,5 godz.). Napra-



wić wszelkie uszkodzenia podłoża, duże pory, jamy lub „raki” na powierzchni betonu, spoiny w murach, mury o nieregularnej powierzchni, z licznymi ubytkami i szczelinami należy pokryć tynkiem cementowym tak, aby uniknąć zamykania powietrza i powstawania pęcherzy.

Podłoże należy zagruntować emulsją Ceresit CP 41 rozcieńczoną wodą stosownie do nasiąkliwości podłoża, zgodnie z instrukcją stosowania. Uzyskany roztwór наносиць пędзлем przez natryskiwanie na podłoże. Przed przystąpieniem do nakładania CP 48 warstwa gruntująca musi być wyschnięta. Podłoże mokre, np. w obrębie połączenia ściany i stopy fundamentowej, należy pokryć zaprawą wodoszczelną Ceresit CR 166 zgodnie z instrukcją stosowania.

WYKONANIE

CP 48 należy nakładać metalową pacą lub poprzez natryskiwanie. Do wymieszania składników należy użyć wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem. Najpierw trzeba wymieszać składnik A (płynny), następnie wypywać do niego składnik B (w postaci proszku) i mieszać ok. 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Gotową masę równomiernie

nakładać na podłoże za pomocą pacy lub agregatu natryskowego tak, aby uzyskać warstwę o odpowiedniej grubości (patrz tabela). Podczas aplikacji należy cały czas kontrolować grubość nakładanej warstwy izolacji.

W przypadku izolowania podłoża przeciwko wodzie wywierającej ciśnienie zaleca się nakładanie materiału, tak, aby uzyskać min. 4 mm grubości CP 48. Przy przerwaniu prac grubość warstwy zredukować do zera, ponawiając prace zastosować zakład na poprzednią warstwę. Szczeliny dylatacyjne zaleca się izolować dodatkowo stosując pasy membrany samoprzylepnej Ceresit BT 21 lub BT 18. W przypadku murów kamiennych, występowania licznych rys lub możliwości pojawienia się pęknięć – izolację nakładać dwiema warstwami, umieszczając pomiędzy nimi siatkę z włókna szklanego (z zachowaniem zakładów ok. 10 cm).

CP 48 należy zużyć w ciągu ok. 45 min. Izolacja jest odporna na deszcz po ok. 1,5 godziny. Całkowite wyschnięcie materiału następuje po 1÷2 dniach, w zależności od temperatury i wilgotności względnej powietrza. Na wyschniętej warstwie izolacji można punktowo naklejać płyty drenażowe używając gotowej masy CP 48.

Narzędzia i świeże zabrudzenia myć wodą. Stwardniały materiał można usunąć za pomocą rozpuszczalnika np. benzyny ekstrakcyjnej.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C (jednak nie na silnie nasłonecznionych powierzchniach) oraz przy względnej wilgotności powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze przesychnianie materiału. Aby ochronić zaizolowane powierzchnie przed uszkodzeniami, np. w czasie zasypywania wykopu i osiadań gruntu, trzeba zastosować odpowiednie płyty drenujące lub podobne osłony. Osłony te należy tak zamocować, aby nie nastąpiło ich obsunięcie podczas zagęszczania gruntu. Nie wolno dopuszczać do punktowego lub pasmowego obciążania zaizolowanych powierzchni. Nie wolno rozpoczynać zasypywania wykopu zanim warstwa izolacyjna nie będzie wystarczająco twarda. Do zasypywania wykopów nie stosować gruntów spoiowych. Pomieszczenia, w których stosowano materiał, wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku. W czasie pracy chronić oczy i naskórek używając odzieży, rękawic i okularów ochronnych. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie wymienić na czystą. Zabrudzony naskórek niezwłocznie umyć ciepłą wodą z mydłem (nie stosować rozpuszczalników). W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

SKŁADOWANIE

Do 9 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. **Chronić przed mrozem!**

OPAKOWANIA

Opakowania 28 l zawierające obydwa składniki:
Pojemniki plastikowe (składnik A – płynny)
Worki papierowe (składnik B w postaci proszku)

DANE TECHNICZNE

Baza: bitumy z dodatkiem kauczuku i pianki polistyrenowej

Gęstość: 0,65 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Proporcje mieszania: 22,4 l składnika A na 5,6 kg składnika B

Czas zużycia: ok. 45 min

Odporność na deszcz: po ok. 1,5 godz.

Możliwość obciążania (zasypania gruntem): po ok. 1 dniu

Temperatura mięknięcia: ≥ 80°C

Nasiąkliwość powłoki: ≤ 7%

Odporność na powstawanie rys: ≥ 2 mm

Odczyn pH: 7÷11

Odporna na działanie środowisk agresywnych klasy XA1, XA2, XA3

Orientacyjne zużycie:

Zastosowanie	Grubość świeżej warstwy	Ilość CP 48
uszczelnianie przeciw wilgoci gruntowej	2,5 mm	2,5 l/m ²
uszczelnianie przeciw wodzie bez ciśnienia	3,0 mm	3,0 l/m ²
uszczelnianie przeciw wodzie o słupie do 2,5 m	4,0 mm	4,0 l/m ²
klejenie płyt styropianowych	–	1,0 l/m ²

Parametry do nakładania natryskowego:

- ciśnienie: 180-230 bar
- nr dyszy: 461

Wyrób posiada Aprobatę Techniczną AT-15-7876/2009 wydaną przez ITB na zestaw wyrobów Ceresit CP 41, Ceresit CP 44, Ceresit CP 48 do wykonywania powłok hydroizolacyjnych, Krajowy Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji KCZKP/65/01/2009 wydany przez COBR PIB.

CR 65

Powłoka wodoszczelna

Zaprawa cementowa do powłokowego uszczelniania budowli i elementów budowlanych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wodoszczelna
- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ mrozoodporna
- ▶ ekonomiczna w stosowaniu
- ▶ nakładanie pędzlem, pacą lub natryskiem

ZASTOSOWANIE

Ceresit CR 65 służy do przeciwwilgociowego oraz przeciwwodnego uszczelniania nieodkształcalnych i niezasolonych podłoży mineralnych. Jest odpowiednia do uszczelniania wnętrz małych, monolitycznych basenów i zbiorników na wodę (także na wodę pitną), w których głębokość słupa wody nie przekracza 5 m. Może być stosowana do izolacji cokołów i zewnętrznych ścian piwnic. Ceresit CR 65 skutecznie zabezpiecza przed wodą i wilgocią konstrukcje żelbetowe, betonowe i murowe, a także powierzchnie cementowych tynków oraz podkładów pod posadzki. Może być stosowana od strony pozytywnego parcia wody.

Gdy zaprawa będzie narażona na oddziaływania mechaniczne, np. na ruch pieszki, wtedy na warstwie CR 65 należy wykonać posadzkę lub tynk niezawierający gipsu albo mocować płytki ceramiczne zaprawami Ceresit CM.

Na podłożach odkształcalnych należy stosować elastyczne i posiadające zdolność krycia rys materiały: Ceresit CR 166, CL 50, CL 51. Do tamowania lokalnych sączeń wody można zastosować materiały Ceresit CX 1 lub CX 5.

Powłoka Ceresit CR 65 spełnia wymagania izolacji typu lekkiego, średniego i ciężkiego.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CR 65 może być stosowana na podłoża nośne, zwarte i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcz, bitumy, pyły):

- beton klasy minimum C12/15 (wiek powyżej 3 miesięcy),
- tynki cementowe o grubości ≥ 10 mm i jastrychy cementowe (o wytrzymałości ≥ 12 MPa, wiek min. 28 dni),
- szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87 (wiek minimum 3 dni),
- mury z cegieł i pustaków o wytrzymałości ≥ 6 MPa, wykonane na pełną spoinę (wiek powyżej 3 miesięcy).



Podłoża te muszą być równe, nasiąkliwe i porowate. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz wszelkie powłoki malarskie i substancje antyadhezyjne trzeba usunąć. Skucia wymagają też tynki wapienne i cementowo-wapienne oraz zmarszałe powierzchnie murów. Zwietrzałe spoiny trzeba usunąć na głębokość ok. 2 cm i wypełnić mocną zaprawą cementową. Głębokie ubytki i kawerny wymagają przemurowania, wypełnienia zaprawą cementową lub betonem. Podłoża o nieregularnej powierzchni i niejednorodnej strukturze (np. mury ceglano-kamienne) należy pokryć tynkiem cementowym. Krawędzie trzeba „sfazować” na ok. 3 cm, a wklęsłe naroża wyokrąglić (zaprawą cementową lub CX 5 zmieszaną z piaskiem), nadając im promień ok. 4 cm.

Przed nakładaniem CR 65 podłoże należy nasycić wodą nie tworząc kałuż.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek.

Konsystencję zaprawy należy dobrać w zależności od sposobu nanoszenia:

- do nanoszenia pędzlem lub natryskowo – 2,5 części objętościowe CR 65 zmieszać z 1 częścią wody,
- do nanoszenia pacą – 3 części objętościowe CR 65 zmieszać z 1 częścią wody.

Powłokę trzeba nanosić na wilgotne, ale nie mokre podłoże. W przypadku nanoszenia natryskiem zaprawę należy nakładać w jednej warstwie do uzyskania pożądanej grubości. Przy nakładaniu ręcznym pierwszą warstwę CR 65 należy zawsze nanosić pędzlem (najlepiej „tawkowcem”), następne zaś pacą lub dwukrotnie pędzlem. W przypadku aplikacji pędzlem kolejne warstwy należy nakładać krzyżowo. Świeżą powłokę należy bezwzględnie chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem. Kolejną warstwę można nanosić wtedy, gdy poprzednia już stwardniała, ale jest jeszcze wilgotna. Przerwa między aplikacją kolejnych warstw nie może przekroczyć 12 godzin.

Po dwóch dniach po powłoce można już chodzić, lecz nawet po pełnym stwardnieniu materiał nie może być narażony na intensywne oddziaływanie mechaniczne.

UWAGA

Materiału nie należy mieszać z innymi spoiwami i wypełniaczami. Przed zakończeniem robót trzeba sprawdzić, czy na podłoże naniesiono wymaganą grubość Ceresit CR 65.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 55%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie.

CR 65 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Naniesioną powłokę należy, przez co najmniej 3 dni utrzymywać w stanie wilgotnym, (np. poprzez delikatne rozpylanie wody, zwilżanie mokrym pędzlem, stosowanie osłon zapobiegających przesuszeniu, silnemu nasłonecznieniu). Ceresit CR 65 przez co najmniej 24 godziny należy chronić przed deszczem. Nie wcześniej niż po 7 dniach można mocować płytki ceramiczne, wykonywać tynki lub posadzki na warstwie CR 65.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami bhp.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: ok. 1,3 kg/dm³

Proporcje mieszania:

- do nakładania pędzlem lub natryskowo ok. 7,0 l wody na 25 kg
- do nakładania pacą ok. 5,8 l wody na 25 kg

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas zużycia: do 2 godz.

Ruch pieszy: po 2 dniach

Przyczepność: > 0,8 MPa

Orientacyjne zużycie:

zapobieganie:	wymagana grubość CR 65	ilość CR 65 [kg/m ²]
zawilgoceniu	2,0 mm	ok. 3,0
przesączeniu wody	2,5 mm	ok. 4,0
wodzie o słupie do 5 m	3,0 mm	ok. 5,0
maksymalna grubość	5,0 mm	ok. 8,0

Parametry do nakładania natryskowego:

- ciśnienie: 180-230 bar
- nr dyszy: 461

Wyrób posiada ocenę higieniczną Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą do spożycia HK/W/0856/02/2008, aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-2871/2011 oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0475/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CR 90

Powłoka uszczelniająca krystalizująca

Krystalizująca powłoka cementowa do strukturalnego uszczelniania budowli i elementów budowlanych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wodoszczelna
- ▶ odporna na pozytywne i negatywne parcie wody
- ▶ uszczelnia strukturę betonu pod powłoką poprzez efekt krystalizacji
- ▶ uszczelnia mikrorysy w strukturze betonu do 0,4 mm
- ▶ współpracuje z taśmą uszczelniającą
- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ mrozoodporna
- ▶ ekonomiczna w stosowaniu
- ▶ nakładanie pędzlem, pacą lub natryskiem

ZASTOSOWANIE

Powłoka Ceresit CR 90 służy do przeciwwilgociowego oraz przeciwwodnego uszczelniania nieodkształcalnych podłoży mineralnych. Zaprawa Ceresit CR 90 tworzy powłokę uszczelniającą na powierzchni podłoża. Dodatkowo, w trakcie eksploatacji obiektu, krystalizuje w porach podłoża. Nierozpuszczalne w wodzie sole wnikają w strukturę porów kapilarnych betonu, gdzie tworzą tzw. jądra krystalizacji. Stopniowo dochodzi do narastania kryształów, aż do zamknięcia światła kapilar, co prowadzi do zaniku transportu wody w obydwu kierunkach. Krystalizacja stanowi więc dodatkowe zabezpieczenie podłoża w przypadku lokalnego uszkodzenia powłoki lub pęknięcia powłoki wywołanego inicjacją rys statycznych.

Ceresit CR 90 może być stosowana jako izolacja balkonów, cokołów, podziemnych części budowli w tym ścian piwnic, oczyszczalni ścieków, zbiorników na wodę (także na wodę pitną), w których głębokość słupa wody nie przekracza 15 m, zbiorników p.poż, technologicznych, małych monolitycznych niecek basenowych do 20 m². CR 90 skutecznie zabezpiecza przed wodą i wilgocią konstrukcje żelbetowe, betonowe i mrowe wykonane na pełną spoinę, a także powierzchnie cementowych tynków. Powłoka Ceresit CR 90 może być stosowana od strony pozytywnego (do 15 m słupa wody) i negatywnego (do 5 m słupa wody) parcia wody. W miejscach kompensacji naprężeń wymagane jest dobrojenie powłoki poprzez zastosowanie taśmy Ceresit CL 152 lub Ceresit CL 62.



Jeżeli CR 90 będzie narażona na oddziaływania mechaniczne, np. na ruch pieszki, należy ją osłonić np. poprzez wykonanie posadzki, tynku niezawierającego gipsu albo mocować płytki ceramiczne zaprawami Ceresit CM. Na podłożach odkształcalnych należy stosować elastyczne materiały: Ceresit CR 166, CL 50, CL 51. Do tamowania lokalnych sączeń wody można zastosować materiały CX 1 lub CX 5. Do uszczelniania tarasów oraz powierzchni z ogrzewaniem podłogowym należy stosować izolację Ceresit CR 166. Powłoka Ceresit CR 90 spełnia wymagania izolacji typu lekkiego, średniego i ciężkiego.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CR 90 może być stosowana na podłoża nośne, zwarte i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcz, bitumy, pyły):

- beton klasy minimum B 15 (wiek powyżej 3 miesięcy),
- tynki cementowe i cementowo-wapienne o grubości ≥ 10 mm i jastrychy cementowe (o wytrzymałości ≥ 12 MPa, wiek min. 28 dni),
- szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87 (wiek minimum 3 dni),

– mury z cegieł i pustaków o wytrzymałości ≥ 6 MPa, wykonane na pełną spoinę (wiek powyżej 3 miesięcy). Podłoża te muszą być równe, nasiąkliwe i porowate. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz wszelkie powłoki malarskie i substancje antyadhezyjne trzeba usunąć. Skucia wymagają też tynki wapienne oraz zmuszane powierzchnie murów. Skorodowane spoiny trzeba usunąć na głębokość ok. 2 cm i wypełnić mocną zaprawą cementową. Głębokie ubytki i kawerny wymagają przemurzenia, wypełnienia zaprawą cementową lub betonem. Podłoża o nieregularnej powierzchni i niejednorodnej strukturze (np. mury ceglano-kamienne) należy pokryć tynkiem cementowym. Krawędzie trzeba „sfazować” na ok. 3 cm, a wklęsłe naroża wyokrąglić (zaprawą cementową lub CX 5 zmieszany z piaskiem), nadając im promień ok. 4 cm. Przed nakładaniem Ceresit CR 90 podłoża należy nasycić wodą nie tworząc kałuż. Bezpośrednio przed aplikacją podłoża musi być matowo-wilgotne.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Konsystencję zaprawy należy dobrać w zależności od sposobu nanoszenia:

- do nanoszenia pędzlem lub natryskowo – 8 l wody na 25 kg CR 90,
- do nanoszenia pacą – 6 l wody na 25 kg CR 90.

Powłokę trzeba nanosić na wilgotne, ale nie mokre podłoża. W przypadku nanoszenia natryskiem zaprawę należy nakładać w jednej warstwie do uzyskania pożądanej grubości. Przy nakładaniu ręczną pierwszą warstwę CR 90 należy zawsze nanosić pędzlem (najlepiej „ławkowcem”), następne zaś pacą lub dwukrotnie pędzlem. W przypadku aplikacji pędzlem kolejne warstwy należy nakładać krzyżowo. Świeżą powłokę należy względnie chronić przed zbyt szybkim przesuszeniem. Kolejną warstwę można nanosić wtedy, gdy poprzednia już stwardniała, ale jest jeszcze wilgotna. Po dwóch dniach po powłoce można już chodzić, lecz nawet po pełnym stwardnieniu materiał nie może być narażony na intensywne oddziaływania mechaniczne.

UWAGA

Materiału nie należy mieszać z innymi spoiwami i wypełniaczami. Przed zakończeniem robót trzeba sprawdzić, czy na podłoża naniesiono wymaganą grubość CR 90. Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze otoczenia i podłoża od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury $+23^{\circ}\text{C}$ oraz wilgotności względnej powietrza 55%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie. CR 90 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Naniesioną powłokę należy przez min. 24 godziny utrzymywać w stanie wilgotnym np. poprzez okresowe delikatne rozpylanie wody, zwilżanie mokrym pędzlem. W przypadku nakładania powłoki CR 90 na powierzchnie nasłonecznione należy ją dodat-

kowo, przez co najmniej 3 dni, chronić przed promieniami słonecznymi np. przez stosowanie odpowiednich osłon. Powłokę CR 90 przez co najmniej 24 godziny należy chronić przed deszczem. Nie wcześniej niż po 3 dniach można na warstwie CR 90 mocować płytki ceramiczne. Pełne obciążenie wodą może nastąpić nie wcześniej niż po 5 dniach. Powłoka izolacyjna Ceresit CR 90 jest odporna na oddziaływanie mediów o odczynie obojętnym oraz środowisk zasadowych. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,35 kg/dm ³
Proporcje mieszania	
– do nakładania pędzlem, natryskowo	ok. 8,0 l wody na 25 kg
– do nakładania pacą	ok. 6,0 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$
Czas zużycia:	do 3 godz.
Ruch pieszy:	po 2 dniach
Przyczepność:	$> 1,0$ MPa

Orientacyjne zużycie:

zapobieganie:	wymagana grubość CR 90	ilość CR 90 [kg/m ²]
zawilgoceniu	2,0 mm	ok. 3,0
przesączaniu wody	2,5 mm	ok. 4,0
wodzie o słupie do 15 m	3,0 mm	ok. 5,0
maksymalna grubość	5,0 mm	ok. 8,0

Parametry do nakładania natryskowego:

- ciśnienie: 180-230 bar
- nr dyszy: 461

Wyrób posiada ocenę higieniczną na kontakt z wodą do picia Państwowego Zakładu Higieny HK/W/0321/02/2007, aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-7434/2007 oraz Certyfikat Zgodności wydany przez ITB nr ITB 01645/W.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CR 166

Elastyczna powłoka wodoszczelna, dwuskładnikowa

Dwuskładnikowa zaprawa do uszczelniania budowli i elementów budowlanych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wodoszczelna
- ▶ elastyczna
- ▶ mrozoodporna
- ▶ kryjąca rysy w podłożu
- ▶ współpracuje z taśmą uszczelniającą
- ▶ zabezpiecza konstrukcje żelbetowe
- ▶ nakładanie pędzlem, pacą lub natryskiem

ZASTOSOWANIE

Powłoka Ceresit CR 166 służy do przeciwwilgociowego oraz przeciwwodnego uszczelniania niezasolonych podłoży mineralnych. Można ją stosować wewnątrz i na zewnątrz budynków, na podłoża odkształcalne i nieodkształcalne. Nadaje się do uszczelniania tarasów, balkonów, pomieszczeń mokrych, konstrukcji zagłębionych w gruncie, zbiorników w oczyszczalniach komunalnych, szamb, wnętrz basenów i zbiorników na wodę (także na wodę pitną) o głębokości do 50 m. Powłoka CR 166 jest odporna na parcie negatywne. Elastyczność CR 166 zapewnia krycie rys o szerokości ok. 1 mm. Zaprawa opóźnia proces karbonizacji i stanowi skuteczną ochronę antykorozyjną dla betonu i żelbetu przed warunkami atmosferycznymi. Bezpośrednio na niej można wykonywać posadzki i tynki niezawierające gipsu albo mocować płytki ceramiczne zaprawami Ceresit CM. W przypadku wykonywania izolacji poziomych pod stropami oraz izolacji poziomych ław fundamentowych zaleca się, aby między warstwy CR 166 wtopić fizeleń techniczną o gramaturze 60 g/m².

Na podłożach nieodkształcalnych oraz na zawilgoconych murach fundamentowych od strony piwnic można stosować paroprzepuszczalną powłokę uszczelniającą Ceresit CR 90. Na podłożach gipsowych i anhydrytowych należy wykonywać wodoszczelne powłoki stosując materiały Ceresit: CL 50, CL 51. Powierzchnie, na których występują wykwity solne, zaleca się pokrywać tynkiem z dodatkiem preparatu Ceresit CO 84. Do tamowania lokalnych sączy wody można zastosować materiały Ceresit: CX 1 lub CX 5. Powłoka CR 166 spełnia wymagania izolacji typu lekkiego, średniego i ciężkiego.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CR 166 może być stosowana na nośne, zwarte i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcz, bitumy, pyły) podłoża:



- beton (wiek powyżej 28 dni),
- jastrychy i tynki cementowe (wiek powyżej 28 dni),
- szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87 (wiek minimum 3 dni),
- mury z cegieł, pustaków i bloczków wykonane na pełną spoinę (wiek powyżej 28 dni).

Podłoża te muszą być równe, nasiąkliwe i porowate. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz wszelkie powłoki malarskie i substancje antyadhezyjne należy usunąć. Zaleca się czyszczenie podłoża metodą piaskowania lub mycia wodą pod wysokim ciśnieniem. Rysy szersze niż 1,0 mm należy poszerzyć i wypełnić zaprawą szybkowiązującą 3. Zagłębienia i podłoża o nieregularnej powierzchni należy wyrównać zaprawą cementową. Ostre wypukłości, np. powstałe na styku elementów deskowań, wymagają skucia lub zeszlifowania. Krawędzie trzeba „sfazować” na ok. 3 cm, a wklęsłe naroża wyokrąglić (zaprawą cementową lub CX 5 zmieszaną z piaskiem), nadając im promień ok. 4 cm.

Przed nakładaniem CR 166 podłoża należy obficie zwilżyć wodą nie tworząc kałuż.

WYKONANIE

Konsystencję zaprawy należy dobrać w zależności od sposobu nanoszenia:

– do nanoszenia pędzlem, natryskowo – składnik B (ciecz) wlać do pojemnika, dolać 2l wody i wsypując składnik A (proszek) ciągle mieszać wolnoobrotową wiertarką z mieszadłem.

– do nanoszenia pacą – składnik B (ciecz) wlać do pojemnika i wsypując składnik A (proszek) ciągle mieszać.

Zaprawę należy mieszać, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Odczekać ok. 5 minut i ponownie, krótko zamieszać. W przypadku nanoszenia natryskiem zaprawę należy nakładać w jednej warstwie do uzyskania pożądanej grubości. Przy nakładaniu ręcznym pierwszą warstwę CR 166 należy zawsze obficie nanosić pędzlem (najlepiej „ławkowcem”) na wilgotne, ale nie mokre podłoże, następnie zaś pacą lub pędzlem. Naniesioną warstwę należy chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem i promieniami słonecznymi. Drugą warstwę nanosić na matowo wilgotną stwardniałą pierwszą warstwę. Podobnie nanosić trzecią warstwę, jeśli jest taka potrzeba. W przypadku aplikacji pędzlem kolejne warstwy należy nakładać krzyżowo. W przeciętnych warunkach warstwy CR 166 można nanosić, co ok. 3 godziny. Narzędzia i świeże zabrudzenia myć wodą. Stwardniałą zaprawę można usunąć mechanicznie. Jeśli zaprawa ma zapewnić dodatkowe zabezpieczenie prętów zbrojeniowych konstrukcji żelbetonowej, to obszar stosowania CR 166 powinien wychodzić minimum 0,5 m poza narażoną strefę. W miejscach występowania dylatacji, „pracujących” pęknięć i tam, gdzie wyokrąglenie naroży promieniem 4 cm jest kłopotliwe – między warstwami zaprawy CR 166 należy umieścić odpowiednio taśmę uszczelniającą Ceresit CL 152. Po 3 dniach po warstwie CR 166 można już chodzić, lecz materiał ten nawet po całkowitym wyschnięciu nie może być narażony na intensywne oddziaływania mechaniczne.

UWAGA

Przed zakończeniem robót trzeba sprawdzić, czy na podłożu naniesiono wymaganą grubość CR 166. Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C oraz przy wilgotności powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 55%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie. Składnik A ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że materiał ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w określonej ważności wyrobu.

ZALECENIA

Naniesioną zaprawę należy, co najmniej przez 3 dni chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem, mrozem i opadami atmosferycznymi. Zaleca się tu stosowanie osłon chroniących przed silnym następcznieniem, przeciagami i deszczem oraz mrozem. Nie wolno pielęgnować zaprawy poprzez polewanie czy zraszanie wodą. Płytki ceramiczne mocować po 3 dniach od wykonania CR 166, a powłoki malarskie nakładać nie wcześniej niż po 5 dniach. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Składnik B chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Składnik A – worki 24 kg. Składnik B – kanistry 8 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	
składnik A	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
składnik B	wodna dyspersja polimerów

Gęstość:	
nasypowa składnika A:	
- w stanie nieutrzesionym	ok. 1,2 kg/dm ³
- w stanie utrzesionym	ok. 1,48 kg/dm ³
objętościowa składnika B	ok. 1,0 kg/dm ³

Proporcje mieszania:	
do nakładania pędzlem, natryskowo:	24 kg składnika A na 8 l składnika B i 2 l wody
do nakładania pacą:	24 kg składnika A na 8 l składnika B

Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
-------------------------	------------------

Czas zużycia:	do 1,5 godz.
---------------	--------------

Ruch pieszy:	po 3 dniach
--------------	-------------

Maksymalne naprężenia rozciągające:	≥ 0,6 MPa
-------------------------------------	-----------

Przyczepność:	≥ 0,8 MPa
---------------	-----------

Odporność na powstawanie rys podłoża:	około 1 mm
---------------------------------------	------------

Wydłużenie względne przy zerwaniu:	≥ 18%
------------------------------------	-------

Orientacyjne łączne zużycie:

zabezpieczenie:	wymagana grubość CR 166	ilość CR 166 [kg/m ²]
przeciwwilgociowe	min. 2,0 mm	ok. 2,4
przeciwwodne	2,5 mm	ok. 3,0
maksymalna grubość	3,0 mm	ok. 3,6

Parametry do nakładania natryskowego:	
– ciśnienie:	180-230 bar
– nr dyszy:	461

Wyrób posiada atest Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą do picia HK/W/0303/01/2009, aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-3765/2009 + Aneks nr 1 oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0412/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej.

CR 61

Tynk renowacyjny, podkładowy

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ o niewielkim skurczu
- ▶ hydrofilowy
- ▶ mineralny
- ▶ spełnia wymogi WTA

ZASTOSOWANIE

Ceresit CR 61 służy do wykonywania podkładowych tynków renowacyjnych na zawilgoconych i zasolonych murach, betonach. Zaleca się by jego grubość wynosiła minimum 10 mm. Pozwala uzyskać suchą powierzchnię ścian piwnic i fasad. Przeznaczony jest specjalnie do obiektów zabytkowych, do renowacji zawilgoconych i zasolonych murów. CR 61 może być stosowany na dużych powierzchniach oraz do miejscowych napraw. Odpowiedni do podłoży o niewielkiej wytrzymałości i wysokim stopniu zasolenia. Tynk CR 61 z dodatkiem emulsji kontaktowej Ceresit CC 81 może stanowić ażurową obrzutkę zwiększającą przyczepność kolejnych warstw.

Nie stosować na podłożach gipsowych, ani do zabezpieczenia murów przed wilgocią gruntową, wodą podskórną itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CR 61 ma przyczepność do mocnych, nośnych, czystych, suchych i wilgotnych podłoży, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność. Powierzchnia podłoża musi być szorstka i porowata, zapewniająca dobrą przyczepność.

Istniejące powłoki, uszkodzony tynk, jak również zmuszane fragmenty ścian należy skuć do wysokości przynajmniej 80 cm ponad strefę zawilgocenia lub zasolenia, odsłaniając nośne podłoże. Zwietrzałe spoiny trzeba usunąć na głębokość 20 mm, a następnie uzupełnić tynkiem CR 62 lub zaprawą wapienną. Ślady wykwitów solnych należy usunąć szczotkami stalowymi. Zwilżyć powierzchnię muru lub betonu. Na wilgotnym, matowym podłożu wykonać ażurową obrzutkę z tynku CR 61 zarobionego do właściwej konsystencji wodnym roztworem emulsji Ceresit CC 81 (1 część emulsji zmieszać z 3 częściami wody). Obrzutka o grubości ok. 5 mm musi równomiernie pokrywać 50% powierzchni podłoża. Tynk renowacyjny należy nakładać po stwardnieniu obrzutki, minimum po 24 godzinach.



WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości 6,25 l czystej, chłodnej wody i wymieszać ręcznie lub w wolnospadowej betoniarnie, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Jeśli potrzeba, w celu uzyskania właściwej konsystencji, dodać niewielką ilość wody. Mieszać nie dłużej niż 5 minut. CR 61 można mieszać i podawać agregatem tynkarskim. Najpierw należy wypełnić głębokie ubytki, np. puste spoiny. Po związaniu zaprawy można przystąpić do wykonywania zasadniczej warstwy tynku. Tynk nakładać warstwami o grubości 10 mm. Tynk narzucać ręcznie lub maszynowo i ściągać łątą. CR 61 stanowi warstwę podkładową, jego świeżą powierzchnię, w celu uzyskania dobrej przyczepności dla tynku CR 62, należy przeciągnąć ostrą miotłą i pozostawić do stwardnienia. Świeży tynk chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem i przez minimum 24 godziny należy zapewnić mu wilgotne warunki dojrzewania. Po stwardnieniu i wyschnięciu tynku (po minimum 48 godzinach) można go pokrywać tynkiem renowacyjnym CR 62.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, w temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Nie mieszać z innymi materiałami. Nie pokrywać materiałami zawierającymi gips.

CR 61 zawiera cement i zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. Zabrudzenia dokładnie myć wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 6 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka hydraulicznych spoiw, wypełniaczy mineralnych i modyfikatorów	
Kolor:	szary	
Gęstość brutto w stanie suchym (wg PN-EN 998-1):	≤ 1300 kg/m ³	
Proporcje mieszania:	ok. 6,25 l wody na 25 kg	
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C	
Czas zużycia:	ok. 60 min	
Wytrzymałość na ściskanie (wg PN-EN 998-1):	CS III	
Reakcja na ogień:	Klasa A1	
Absorpcja wody (wg PN-EN 998-1):	W0	
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej (wg PN-EN 998-1):	- μ (nasycony roztwór KNO ₃): 11 - μ (nasycony roztwór LiCl): 13	
Przyczepność (wg PN-EN 998-1):	≥ 0,3 MPa – FP:A	
Współczynnik przewodzenia ciepła λ _{10,dry} (wg PN-EN 998-1):	0,47 W/mK (wartość tabelaryczna)	
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie) wg PN-85/B-04500:	- ubytek masy: 0% - zmiana wytrzymałości na zginanie: 0% - zmiana wytrzymałości na ściskanie: -3,0%	
Czas zachowania właściwości roboczych (wg PN-EN 998-1):	390 min	
Zawartość powietrza w świeżej zaprawie (wg PN-EN 998-1):	29%	
Zawartość porów powietrza w związanej zaprawie:	powyżej 45%	
Orientacyjne zużycie ok. 9,0 kg/m ² na każdy cm grubości tynku (z 1 kg CR 61 uzyskuje się ok. 1,1 dm ³ świeżej zaprawy)		
Zaprawa tynkarska lekka (LW) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Wyrób zgodny z PN-EN 998-1:2004 + PN-EN 998-1:2004/AC.		



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CR 62

Tynk renowacyjny, specjalistyczny

ZAWIERA TRAS

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ zawiera tras
- ▶ o niewielkim skurczu
- ▶ hydrofobowy
- ▶ nienasiąkliwy
- ▶ mineralny
- ▶ spełnia wymogi WTA
- ▶ możliwość nakładania natryskowego

ZASTOSOWANIE

Ceresit CR 62 służy do wykonywania tynków renowacyjnych grubości od 10 do 20 mm. Przeznaczony jest specjalnie do obiektów zabytkowych, do renowacji zawilgoconych i zasolonych murów. Pozwala uzyskać suchą powierzchnię ścian piwnic i fasad. CR 62 może być stosowany na dużych powierzchniach oraz do miejscowych napraw. Odpowiedni do podłożu o niewielkiej wytrzymałości o niskim, średnim i wysokim stopniu zasolenia. Dodatek mączki trasowej zapewnia dobre właściwości robocze oraz ogranicza możliwość powstawania wykwitów solnych. Tynk CR 62 z dodatkiem emulsji kontaktowej Ceresit CC 81 może stanowić azurową obrzutkę zwiększającą przyczepność kolejnych warstw.

Nie stosować na podłożach gipsowych, ani do zabezpieczenia murów przed wilgocią gruntową, wodą podskórną itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CR 62 ma przyczepność do mocnych, nośnych, czystych, suchych i wilgotnych podłoży, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność. Powierzchnia podłoża musi być szorstka i porowata, zapewniająca dobrą przyczepność.

Istniejące powłoki, uszkodzony tynk jak również zmurszałe fragmenty ścian należy skuć do wysokości przynajmniej 80 cm ponad strefę zawilgocenia lub zasolenia, odsłaniając nośne podłoże. Zwiertzałe spoiny trzeba usunąć na głębokość 20 mm, a następnie uzupełnić tynkiem CR 62. Ślady wykwitów solnych należy usunąć szczotkami stalowymi. Zwilżyć powierzchnię muru lub betonu. Na wilgotnym, matowym podłożu wykonać azurową obrzutkę z tynku CR 62 zarobionego do właściwej konsystencji wodnym roztworem emulsji Ceresit CC 81 (1 część emulsji zmieszać z 3 częściami wody). Obrzutka o grubości do 5 mm musi równomiernie pokrywać 50%



powierzni podłoża. Tynk renowacyjny należy nakładać po ok. 24 godzinach od wykonania obrzutki.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości 6,0 l czystej, chłodnej wody i wymieszać ręcznie lub w wolnospadowej betoniarce, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Jeśli potrzeba, w celu uzyskania właściwej konsystencji, dodać niewielką ilość wody. Mieszać nie dłużej niż 5 minut. Gotową zaprawę zaleca się zużyć w ciągu 15 minut. Po tym czasie materiał może mieć większą gęstość i zawierać mniejszą ilość pęcherzyków powietrza. CR 62 można mieszać i podawać agregatem tynkarskim.

Najpierw należy wypełnić głębokie ubytki, np. puste spoiny. Po związaniu zaprawy można przystąpić do wykonywania zasadniczej warstwy tynku. Tynk nakładać warstwami o grubości 10 mm. Naniesiona warstwa tynku musi mieć taką samą grubość na całej powierzchni. Tynk narzucać ręcznie lub maszynowo i ściągać łatą. Po wstępnym związaniu należy go lekko zacierać, ale nie filcować. Nie należy tego robić zbyt długo ani zbyt intensywnie. Trzeba przy tym uważać, aby na powierzch-

ni tynku nie pojawiała się woda, gdyż grozi to powstawaniem powierzchniowych pęknięć. Na tynku można wykonać warstwę gładzi wykończeniowej ze szpachłówki Ceresit CR 64 o grubości do 5 mm. Wtedy jednak świeżą warstwę CR 62, w celu uzyskania dobrej przyczepności gładzi, należy przeciągnąć ostrą miotłą i pozostawić do stwardnienia.

Świeży tynk chronić przed zbyt szybkim przesuszaniem i przez minimum 24 godziny należy zapewnić mu wilgotne warunki dojrzewania. Po stwardnieniu i wyschnięciu tynku można go pokrywać szpachlą renowacyjną CR 64 (po min. 5-7 dniach), farbą silikatową CT 54 (po min. 3 dniach), farbą silikonową CT 48 lub farbą nanosilikonową Ceresit CT 49 (po min. 2-3 tygodniach).

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, w temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Nie mieszać z innymi materiałami. Nie pokrywać materiałami zawierającymi gips.

CR 62 zawiera cement i zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. Zabrudzenia dokładnie myć wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 6 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 20 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka mineralnych spoiw, wypełniaczy mineralnych i modyfikatorów

Kolor: szaro-beżowy

Proporcje mieszania: ok. 6,0 l wody na 20 kg

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas zużycia: ok. 60 min

Wytrzymałość na ściskanie (wg PN-EN 998-1): CS II

Gęstość brutto w stanie suchym (wg PN-EN 998-1): 890 kg/m³

Reakcja na ogień: Klasa A1

Absorpcja wody (wg PN-EN 998-1): ≥ 0,3 kg/m² po 24 godzinach

Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ (wg PN-EN 998-1): ≤ 15

Przyczepność (wg PN-EN 998-1): ≥ 0,3 MPa – FP:A

Współczynnik przewodzenia ciepła λ_{10,dry} (wg PN-EN 998-1): 0,18 W/mK (wartość tabelaryczna)

Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie)

wg PN-85/B-04500:

- ubytek masy: -0,25%
- zmiana wytrzymałości na zginanie: -23%
- zmiana wytrzymałości na ściskanie: -33%

Penetracja wody po badaniu absorpcji wody spowodowanej podciąganiem kapilarnym wody (wg PN-EN 998-1): ≤ 5 mm

Czas zachowania właściwości roboczych (wg PN-EN 998-1): 720 min

Zawartość powietrza w świeżej zaprawie (wg PN-EN 998-1): 25%

Zawartość porów powietrza w związanej zaprawie: powyżej 40%

Orientacyjne zużycie: ok. 8,0 kg/m² na każdy cm grubości tynku (z 1 kg CR 62 uzyskuje się ok. 1,25 dm³ świeżej zaprawy)

Parametry do nakładania natryskowego:

- posuw: 10 l/min
- średnica dyszy: 10

Zaprawa tynkarska renowacyjna (R) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Wyrób zgodny z PN-EN 998-1:2004 + PN-EN 998-1:2004/AC.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CR 64

ZAWIERA TRAS

Szpachlówka do tynków

Szara, mineralna szpachlówka do tynków renowacyjnych i tradycyjnych do wykonywania cienkowarstwowych „przecierek” wewnątrz oraz na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ zawiera tras
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ o dobrej przyczepności
- ▶ łatwa w stosowaniu

ZASTOSOWANIE

Szpachlówka Ceresit CR 64 służy jako warstwa wykończeniowa systemu tynków renowacyjnych. Właściwości Ceresit CR 64 umożliwiają wykonywanie na ścianach i sufitach cienkowarstwowych „przecierek”, całkowicie pokrywających nierówne i chropowate powierzchnie tynków renowacyjnych, cementowych i cementowo-wapiennych. Dodatek mączki trasowej zapewnia dobre właściwości robocze oraz ogranicza możliwość powstawania wykwitów solnych. Przy pomocy CR 64 można wykonać szpachlowania gzymsów, profili ciągnionych, sztukatorskich, gzymsów, elementów zdobniczych wykonanych z Ceresit CR 42 lub innych tego typu materiałów. Maksymalna grubość szpachlówki może wynosić 5 mm i w takim przypadku musi być nanoszona w dwóch warstwach.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CR 64 może być zastosowana na podłoża szorstkie i nośne np. tynki renowacyjne, betony, tradycyjne tynki, wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy całkowicie usunąć. Dotyczy to też wszelkich substancji antyadhezyjnych oraz powłok malarskich. Podłoża mało nasiąkliwe i niejednolicie wilgotne należy obficie zwilżyć wodą. Przed nakładaniem szpachlówki podłoże powinno być wilgotne, ale nie mokre. Podłoża suche i bardzo nasiąkliwe należy zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia min. 2 godziny.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy. Zaleca się mieszać większe ilości Ceresit CR 64 przy użyciu wiertarki z mieszadłem. Na przygotowane podłoże szpachlówkę należy nakładać i wygładzać metalową pacą. Po



stężeniu materiału można go zacierać pacą filcową lub styropianową. Po stwardnieniu i wyschnięciu szpachlówki można ją pokrywać farbą silikatową Ceresit CT 54 (po min. 3 dniach) lub farbami silikonową Ceresit CT 48 i nanosilikonową Ceresit CT 49 (po min. 2-3 tygodniach). W przypadku zastosowania szpachlówki poza systemem renowacji można ją również pokrywać farbami akrylowymi Ceresit CT 42 lub Ceresit CT 44 (po min. 3 tygodniach).

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wiązanie materiału. Ceresit CR 64 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Szpaczkowane powierzchnie należy chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem poprzez delikatne rozpylanie wody, zapobieganie przeciągom, zmniejszenie temperatury pomieszczeń itp. Na zewnątrz budynków nie należy nakładać Ceresit CR 64 na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną warstwę chronić przed opadami deszczu i zbyt szybkim przesychnianiem przez minimum 24 godz. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka spoiw mineralnych z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Proporcje mieszania:	6,25-6,75 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	do 2 godz.
Gęstość brutto w stanie suchym (wg PN-EN 998-1):	1370 kg/m ³
Wytrzymałość na ściskanie (wg PN-EN 998-1):	CS II
Reakcja na ogień:	Klasa A1
Absorpcja wody (wg PN-EN 998-1):	W2
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej (wg PN-EN 998-1):	
- μ (nasycony roztwór KNO ₃):	10
- μ (nasycony roztwór LiCl):	9
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry}$ (wg PN-EN 998-1):	0,47 W/mK (wartość tabelaryczna)
Przyczepność (wg PN-EN 998-1):	$\geq 0,25$ MPa – FP:B
Czas zachowania właściwości roboczych (wg PN-EN 998-1):	940 min
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie) wg PN-85/B-04500:	
- ubytek masy:	0%
- zmiana wytrzymałości na zginanie:	-35%
- zmiana wytrzymałości na ściskanie:	-20%
Orientacyjne zużycie:	ok. 1,8 kg/m ² na każdy mm grubości

Zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia (GP) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Wyrób zgodny z PN-EN 998-1:2004 + PN-EN 998-1:2004/AC.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CR 41

Zaprawa do wykonywania odlewów

Zaprawa do wykonywania odlewów sztukatorskich zabytkowych elementów rzeźbiarskich i elementów dekoracyjnych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ bardzo wysoka trwałość
- ▶ szybko twardniejąca
- ▶ bezskurczowa
- ▶ wodo- i mrozoodporna
- ▶ odporna na bezpośrednie działanie środowisk agresywnych w ośrodkach zindustrializowanych
- ▶ nie zawiera chlorków i cementu glinowego
- ▶ przyspiesza rozformowanie odlewu

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CR 41 służy do wykonywania odlewów elementów rzeźb, detali architektonicznych i niewielkich, monolitycznych części budynków, takich jak elementy dekoracyjne. Do odlewania elementów o wymiarach w przekroju 20÷50 mm. Przy większych przekrojach do zaprawy należy dodać 25% piasku.

Do szybkiego kotwienia odlewanych elementów za pomocą metalowych dybli należy stosować cement montażowy Ceresit CX 5 lub kotwę mechaniczną CF 900.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Należy odpowiednio przygotować formy silikonowe, gipsowe lub betonowe o kształcie odpowiadającym kształtowi przedmiotu. Przed wylaniem zaprawy do formy, należy uprzednio pokryć ją środkami antyadhezyjnymi. Form silikonowych nie pokrywać żadnymi substancjami tego typu.

CR 41 cechuje dobra przyczepność zarówno do stali, jak i mocnego betonu.

WYKONANIE

Materiał wysypywać do odmierzonej ilości wody i mieszać wolnoobrotową wiertarką z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Następnie wlać do uprzednio przygotowanej formy i pozostawić do związania na ok. 60 minut. Przygotowaną zaprawę należy zużyć w ciągu ok. 60 minut.



CR 41 można wymieszać również z czystym piaskiem a następnie zarobić wodą do wymaganej konsystencji. Dodatek piasku nie ma wpływu na czas wiązania zaprawy, ale nieco obniża wytrzymałość o ok. 10%. Dla uzyskania odpowiedniego koloru odlewu do suchej zaprawy można również dodać odpowiednią ilość pigmentu proszkowego lub malować po wykonaniu odlewu.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie.

CR 41 zawiera cement i zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

W przypadku krańcowych temperatur można stosować odpowiednio podgrzaną lub schłodzoną wodę zarobową.

Świeżej zaprawie należy zapewnić wilgotne warunki, przez co najmniej 48 godzin.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. $1,5 \pm 10\%$ kg/dm ³
Proporcje mieszania:	ok. 2,9-3,1 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	ok. 60 min
Reakcja na ogień:	Klasa A1
Czas zachowania właściwości roboczych (wg PN-EN 998-1):	> 150 min
Gęstość wysuszonej, stwardniałej zaprawy (wg PN-EN 998-1):	$2,19 \pm 10\%$ kg/dm ³
Wytrzymałość na ściskanie (wg PN-EN 998-1): CS IV	
- po 24 godz.:	> 20 MPa
- po 28 dniach:	> 50 MPa
Wytrzymałość na zginanie:	
- po 24 godz.:	> 3,5 MPa
- po 28 dniach:	> 6,0 MPa
Absorpcja wody (wg PN-EN 998-1):	W2
Przyczepność (wg PN-EN 998-1):	$\geq 1,0$ N/mm ² - FP:C
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ :	
- μ (nasycony roztwór KNO ₃):	≤ 95
- μ (nasycony roztwór LiCl):	≤ 180
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie) wg PN-85/B-04500:	
- ubytek masy:	-2%
- zmiana wytrzymałości na zginanie:	-12%
- zmiana wytrzymałości na ściskanie:	-5%
Orientacyjne zużycie:	ok. 2,0 kg/dm ³ wypełnianej objętości

Zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia (GP). Wyrób zgodny z normą PN-EN 998-1:2010.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CR 42

Zaprawa do wykonywania wypraw ciągnionych

Odporna na warunki atmosferyczne zaprawa do wykonywania elementów sztukatorskich ciągnionych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ mały skurcz
- ▶ hydrofobowa
- ▶ nienasiąkliwa
- ▶ mineralna
- ▶ zawiera tras

ZASTOSOWANIE

Ceresit CR 42 służy do wykonywania profili ciągnionych, sztukatorskich, gzymsów, elementów zdobniczych oraz ich renowacji w budownictwie, także zabytkowym o grubości od 10 do 100 mm. Przeznaczona jest specjalnie do obiektów zabytkowych, do renowacji zawilgoconych i zasolonych elementów. CR 42 może być stosowana na dużych powierzchniach oraz do miejscowych napraw. Odpowiednia do podłoży o niewielkiej wytrzymałości o niskim, średnim i wysokim stopniu zasoleniu. Dodatek mączki trasowej zapewnia dobre właściwości robocze oraz ogranicza możliwość powstawania wykwitów solnych. Nie stosować na podłożach gipsowych, ani do zabezpieczenia murów przed wilgocią gruntową, wodą podskórną itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CR 42 ma przyczepność do mocnych, nośnych, czystych, suchych i wilgotnych podłoży, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność. Powierzchnia podłoża musi być szorstka i porowata, zapewniająca dobrą przyczepność.

Istniejące powłoki, uszkodzony tynk jak również zmurzone fragmenty ścian należy skuć, odstawiając nośne podłoże. Ślady wykwitów solnych należy usunąć szczotkami stalowymi. Zwilżyć powierzchnię muru lub betonu. Na wilgotnym, matowym podłożu wykonać ażurową obrzutkę z tynku CR 61 zarobionego do właściwej konsystencji wodnym roztworem emulsji Ceresit CC 81 (1 część emulsji zmieszać z 3 częściami wody). Obrzutka grubości do 5 mm musi równomiernie pokrywać 50% powierzchni podłoża. Zaprawę CR 42 należy nakładać po ok. 24 godzinach od wykonania obrzutki.



WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości 8,5 l czystej, chłodnej wody i wymieszać ręcznie za pomocą wolnoobrotowej wiertarki, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Jeśli potrzeba, w celu uzyskania właściwej konsystencji, dodać niewielką ilość wody. Mieszać nie dłużej niż 5 minut. Gotową zaprawę należy zużyć w ciągu 20 minut. Po tym czasie materiał może mieć większą gęstość i zawierać mniejszą ilość pęcherzyków powietrza.

Najpierw należy wypełnić głębokie ubytki, np. puste spoiny. Po związaniu zaprawy można przystąpić do wykonywania zasadniczej warstwy renowacyjnej profilu. Tynk nakładać w jednej czynności roboczej lub warstwami grubości 20 mm. Zaprawę narzucać ręcznie i ściągać odpowiednio wyprofilowanym szablonem odpowiadającym kształtem naprawianemu/tworzonemu elementowi. Po wstępnym związaniu należy go lekko zacierać, ale nie filcować. Nie należy tego robić zbyt długo, ani zbyt intensywnie. Trzeba przy tym uważać, aby na powierzchni

tyнку nie pojawiała się woda, gdyż grozi to powstawaniem powierzchniowych pęknięć. Na zaprawie można wykonać warstwę gładzi wykończeniowej ze szpachlówki Ceresit CR 64 grubości do 5 mm. Wtedy jednak świeżą warstwę CR 42, w celu uzyskania dobrej przyczepności gładzi, należy przeciągnąć ostrą miotłą i pozostawić do stwardnienia.

Świeżą zaprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnaniem i przez minimum 24 godziny należy zapewnić mu wilgotne warunki dojrzewania. Po stwardnieniu i wyschnięciu tyнку można go pokrywać szpachlą renowacyjną CR 64 (po min. 5-7 dniach), farbą silikatową CT 54 (po min. 3 dniach) lub farbami silikonową Ceresit CT 48 i nanosilikonową Ceresit CT 49 (po min. 2-3 tygodniach). Do wykonywania mniejszych odlewów sztukatorskich a także profili o większej wytrzymałości należy używać Ceresit CR 41.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, w temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Nie mieszać z innymi materiałami. Nie pokrywać materiałami zawierającymi gips. Maksymalna grubość pojedynczego elementu nie może przekraczać 100 mm.

CR 42 zawiera cement i zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. Zabrudzenia dokładnie myć wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka mineralnych spoiw, wypełniaczy mineralnych i modyfikatorów
Kolor:	szaro-beżowy
Gęstość nasypowa:	ok. 0,85 ± 10% kg/dm ³
Proporcje mieszania:	ok. 8,5 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	ok. 20 min
Reakcja na ogień:	Klasa A2
Czas zachowania właściwości roboczych (wg PN-EN 998-1):	> 300 min
Gęstość wysuszonej, stwardniałej zaprawy (wg PN-EN 998-1):	≤ 1,30 kg/dm ³
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach (wg PN-EN 998-1):	CS II
Absorpcja wody (wg PN-EN 998-1):	W1
Przyczepność (wg PN-EN 998-1):	≥ 0,4 N/mm ² – FP:B
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ (wg PN-EN 998-1):	<ul style="list-style-type: none"> - μ (nasycony roztwór KNO₃): ≤ 7 - μ (nasycony roztwór LiCl): ≤ 8
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry}$ (wg PN-EN 998-1):	0,47 W/mK (wartość tabelaryczna)
Zawartość porów powietrza w świeżej zaprawie (wg PN-EN 998-1):	ok. 50 %
Zawartość porów powietrza w związanej zaprawie:	powyżej 40%
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie) wg PN-85/B-04500:	<ul style="list-style-type: none"> - ubytek masy: -0,5 % - zmiana wytrzymałości na zginanie: -8 % - zmiana wytrzymałości na ściskanie: -5 %
Opór dyfuzyjny względny S_d :	≤ 0,2 m
Orientacyjne zużycie:	ok. 8,0 kg/m ² na każdy cm grubości zaprawy (z 1 kg CR 42 uzyskuje się ok. 1,25 dm ³ świeżej zaprawy)

Zaprawa tynkarska lekka (LW). Wyrób zgodny z normą PN-EN 998-1:2010.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CR 43

Zaprawa do uzupełniania ubytków w cegle



Zaprawa do renowacji cegieł w budownictwie zabytkowym, do pigmentowania

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wysokoelastyczna
- ▶ odporna na działanie wody
- ▶ odporna na zabrudzenia i pleśń
- ▶ do wnętrza i na zewnątrz
- ▶ zbrojona włóknami
- ▶ mrozoodporna
- ▶ możliwość dobrania odpowiedniego koloru

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CR 43 służy do naprawy, odtwarzania pierwotnego kształtu czy formy zniszczonych przez czynniki atmosferyczne cegieł, ceramiki palonej oprócz klinkieru, starego tynku, zniszczonych elementów architektonicznych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być mocne, suche, oczyszczone z kurzu, brudu, warstw zwierzęcych, powłok malarskich itp.

Prace należy wykonać ręcznie a w przypadku większych elementów przy użyciu narzędzi mechanicznych poprzez piaskowanie bądź hydropiaskowanie.

Sposób przygotowania podłoża powinien uwzględniać jego wytrzymałość i stan zachowania a głównie wartość historyczną elementu.

Podłoże zwilżyć wodą a następnie nałożyć warstwę kontaktową w postaci zaprawy wymieszanej z wodą w stosunku wagowym 2,5:1.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać CR 43 i mieszać, aż do uzyskania wymaganej konsystencji w zależności od wymaganych potrzeb. Kolor zaprawy odpowiadający kolorowi naprawianego materiału dobrać na budowie wykonując próbki wzorcowe, poprzez dodanie pigmentu proszkowego. Zaprawę nakładać na przeschniętą, ale matowo-wilgotną warstwę kontaktową. Zaprawę aplikować przy użyciu odpowiedniego narzędzia np. szpachli o różnych kształtach i wymiarach, pac gumowych i narzędzi kamieniarskich.



Materiał należy nanosić na podłoże w jednej czynności roboczej do grubości zapewniającej nałożenie warstwy finalnej o grubości nieprzekraczającej 5 mm. W przypadku nanoszenia zaprawy CR 43 powyżej 20 mm, np. przy naprawie narożników należy wykonać dozbrojenie w postaci gwiazdkowych dybli lub drutu ze stali nierdzewnej na kołkach rozporowych. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby przed nanoszeniem ostatecznej warstwy wykończeniowej obficie zwilżyć poprzednią warstwę.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału. W przypadku zbyt intensywnego przesychania materiał należy pielęgnować poprzez dowilżanie w pierwszych dniach twardnienia. Sypka CR 43 ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że po zmieszaniu z wodą zaprawa ma odczyn

alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Nie należy używać zaprawy CR 43 do odtwarzania więcej niż połowy przekroju cegły. W tym przypadku odnowianą cegłę należy wykuć i zastąpić. Świeżą zaprawę należy chronić przed deszczem, rosą i spadkiem temperatury poniżej +5°C do czasu, aż będzie całkowicie stwardniała i wyschnięta.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń, prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami polimerowymi
Gęstość nasypowa:	ok. 1,25 ± 10% kg/dm ³
Proporcje mieszania:	ok. 6,5 litra wody na 25 kg
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 3 min
Czas zużycia:	do 60 min
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zachowania właściwości roboczych (wg PN-EN 998-1):	> 200 min
Gęstość wysuszonej, stwardniałej zaprawy (wg PN-EN 998-1):	1,54 ± 10% kg/dm ³
Reakcja na ogień:	Klasa A2
Wytrzymałość na ścislenie po 28 dniach (wg PN-EN 998-1):	CS IV
Absorpcja wody (wg PN-EN 998-1):	W1
Przyczepność (wg PN-EN 998-1):	≥ 1,0 MPa – FP:A
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ (wg PN-EN 998-1):	
- μ (nasycony roztwór KNO ₃):	≤ 40
- μ (nasycony roztwór LiCl):	≤ 80
Współczynnik przewodzenia ciepła λ _{10,dry} (wg PN-EN 998-1):	0,47 W/mK (wartość tabelaryczna)
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie) wg PN-EN 998-1):	
- przepuszczalność wody:	≤ 1,0 ml/cm ² po 48 godz.
- przyczepność po cyklach sezonowania:	
- do betonu	1,0 MPa – FP:B
- do gazobetonu	0,3 MPa – FP:A
Odporność na temperaturę po związaniu:	od -30°C do +70°C
Zaprawa tynkarska jednowarstwowa do stosowania na zewnątrz (OC). Wyrób zgodny z normą PN-EN 998-1:2010.	



CR 44

Zaprawa do uzupełniania ubytków w kamieniu



Zaprawa do renowacji kamienia w budownictwie zabytkowym, do pigmentowania

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ elastyczna
- ▶ odporna na wnikanie wody
- ▶ odporna na zabrudzenia i pleśń
- ▶ do wnętrz i na zewnątrz
- ▶ zbrojona włóknami
- ▶ mrozoodporna
- ▶ możliwość dobrania odpowiedniego koloru

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CR 44 służy do naprawy, odtwarzania pierwotnego kształtu czy formy zniszczonego przez czynniki atmosferyczne kamienia naturalnego, piaskowca, starego tynku, zniszczonych elementów architektonicznych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być mocne, suche, oczyszczone z kurzu, brudu, warstw zwierzęcych, powłok malarskich itp.

Prace należy wykonać ręcznie a w przypadku większych elementów przy użyciu narzędzi mechanicznych poprzez piaskowanie bądź hydropiaskowanie.

Sposób przygotowania podłoża powinien uwzględniać jego wytrzymałość i stan zachowania a głównie wartość historyczną elementu.

Podłoże zwilżyć wodą a następnie nałożyć warstwę kontaktową w postaci zaprawy wymieszanej z wodą w stosunku wagowym 2,5:1.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać CR 44 i mieszać, aż do uzyskania wymaganej konsystencji w zależności od wymaganych potrzeb. Kolor zaprawy odpowiadający kolorowi naprawianego materiału dobrać na budowie wykonując próbki wzorcowe, poprzez dodanie pigmentu proszkowego. Zaprawę nakładać na przeschniętą, ale matowo-wilgotną warstwę kontaktową. Zaprawę należy nanosić przy użyciu odpowiedniego narzędzia np. szpachli o różnych kształtach i wymiarach, pac gumowych i narzędzi kamieniarskich.



Materiał należy nanosić na podłoże w jednej czynności roboczej do grubości zapewniającej nałożenie warstwy finalnej o grubości nieprzekraczającej 5 mm. W przypadku nanoszenia zaprawy CR 44 powyżej 20 mm, np. przy naprawie narożników należy wykonać dozbrojenie w postaci gwiazdkowych dybli lub drutu ze stali nierdzewnej na kołkach rozporowych. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby przed nanoszeniem ostatecznej warstwy wykończeniowej obficie zwilżyć poprzednią warstwę.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału. W przypadku zbyt intensywnego przesychania materiał należy pielęgnować poprzez dowilżanie w pierwszych dniach twardnienia. Sypka CR 44 ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że po zmieszaniu z wodą zaprawa ma odczyn

alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Świeżą zaprawę należy chronić przed deszczem, rosą i spadkiem temperatury poniżej +5°C do czasu, aż będzie całkowicie stwardniała i wyschnięta.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń, prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami polimerowymi
Gęstość nasypowa:	ok. 1,25 ± 10% kg/dm ³
Proporcje mieszania: konsystencja plastyczna	ok. 6,0 ÷ 6,25 l wody na 25 kg
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 3 min
Czas zużycia:	do 60 min
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zachowania właściwości roboczych (wg PN-EN 998-1):	> 250 min
Gęstość wysuszonej, stwardniałej zaprawy (wg PN-EN 998-1):	1,62 ± 10% kg/dm ³
Reakcja na ogień:	Klasa A2
Wytrzymałość na ścislenie po 28 dniach (wg PN-EN 998-1):	CS IV
Absorpcja wody (wg PN-EN 998-1):	W2
Przyczepność (wg PN-EN 998-1):	≥ 0,8 MPa – FP:B
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ (wg PN-EN 998-1):	
- μ (nasycony roztwór KNO ₃):	≤ 35
- μ (nasycony roztwór LiCl):	≤ 85
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$ (wg PN-EN 998-1):	0,47 W/mK (wartość tabelaryczna)
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie) wg PN-EN 998-1):	
- przepuszczalność wody:	≤ 1,0 ml/cm ² po 48 godz.
- przyczepność po cyklach sezonowania:	
- do betonu	1,0 MPa – FP:B
- do gazobetonu	0,3 MPa – FP:A
Odporność na temperaturę po związaniu:	od -30°C do +70°C
Zaprawa tynkarska jednowarstwowa do stosowania na zewnątrz (OC). Wyrób zgodny z normą PN-EN 998-1:2010.	



CO 81

Płyn do iniekcji

Płyn iniekcyjny do wykonywania wtórnych izolacji przeciwwilgociowych i wzmocnienia podłoży wykonywanych na bazie zapraw cementowych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ głęboko penetrujący
- ▶ hydrofobowy
- ▶ zamykający kapilary
- ▶ reaktywny
- ▶ wzmacniający podłoże

ZASTOSOWANIE

Służy do uszczelniania kapilar w murach betonowych, ceglanych, kamiennych oraz drobnych pęknięć o szerokości do 0,5 mm. Może być wprowadzony ciśnieniowo, grawitacyjnie lub poprzez aplikację pędzlem. Służy również do wzmocnienia podłoży wykonanych na bazie zapraw cementowych. Zapobiega efektowi pylenia i wycierania się posadzek.

1. Wykonywanie iniekcji.

Płyn CO 81 uszczelnia kapilary w murach ceglanych i kamiennych oraz drobne pęknięcia o szerokości do 0,5 mm. Do wywierconych w murze otworów płyn może być wprowadzany pod ciśnieniem (metoda szczególnie zalecana, gdy mury są bardzo zawilgocone) lub grawitacyjnie (mury lekko wilgotne i wilgotne).

2. Uszczelnianie powierzchniowe i strukturalne.

CO 81 można stosować razem z zaprawą CR 65, CR 90, CR 166 na bardzo wilgotnych powierzchniach murów, tynków, gazobetonu, betonów (np. na połączeniu ściany z ławą fundamentową) w celu uzyskania suchego podłoża umożliwiającego użycie bitumicznych materiałów izolacyjnych Ceresit: CP 43, CP 44, CP 48, BT 18, BT 21.

Płyn można nakładać na powierzchnie pionowe i poziome. Razem z zaprawą CR 65, CR 90, CR 166 może być on użyty do uszczelniania murów fundamentowych od strony piwnic oraz uszczelnienia strukturalnych gazobetonu. Nie stosować na podłożach zawierających gips.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

1. Wykonywanie iniekcji.

Należy skuć uszkodzone tynki do wysokości przynajmniej 80 cm ponad strefę zawilgocenia lub zasolenia i oczyścić powierzchnię muru. Otwory iniekcyjne trzeba wyznaczyć co ok. 15-16 cm w jednym rzędzie, a jeszcze lepiej „mijankowo” w dwóch rzędach oddalonych od siebie o ok. 8 cm.



W przypadku iniekcji beciśnieniowej, otwory o średnicy 30 mm należy nawiercać pod kątem $30^\circ \div 45^\circ$. W przypadku iniekcji ciśnieniowej średnica otworów powinna wynosić od 12 do 18 mm (zależnie od wielkości i rodzaju pakierów), a kąt nachylenia do 30° . Głębokość otworów powinna być jak najdłuższa, jednak co najmniej 5 cm muru należy pozostać nie przewiercone. Długości otworów nachylonych pod kątem 30° można przyjmować jako prawie równą stwierdzonej grubości ściany. Otwory powinny przechodzić przez minimum jedną poziomą warstwę muru.

Do wiercenia należy używać wiertarek pneumatycznych lub wiertnic rdzeniowych, które wywołują jak najmniejsze wstrząsy. Wykonane otwory należy oczyścić sprężonym powietrzem. Ściany o grubości ponad 100 cm (w przypadku, gdy iniekcja wykonywana jest poniżej poziomu gruntu) oraz narożniki murów należy nawiercać z dwóch stron. W przypadku, gdy iniekcja wykonywana jest powyżej poziomu gruntu otwory można wiercić jednostronnie. Puste, wewnętrzne przestrzenie muru, nie całkowicie wypełnione spoiny oraz miejsca pęknięć na-

leży zalać rzadką zaprawą CR 61. Po stwardnieniu zaprawy, w tych samych miejscach, ponownie należy wywiercić otwory iniekcyjne.

2. Uszczelnianie powierzchniowe.

CO 81 można nakładać na wyrównane, mocne, nośne, czyste podłoża, wolne od substancji zmniejszających przyczepność oraz gipsu. Na podłożach, które mają być pokryte CO 81, a potem tylko CR 65 – nie mogą występować rysy ani pęknięcia.

WYKONANIE

1. Wykonywanie iniekcji.

Przy bezciśnieniowej iniekcji CO 81 wlewa się do otworów i przynajmniej przez 24 godziny, na bieżąco uzupełnia poziom płynu w otworach. Przy iniekcji ciśnieniowej należy stosować odpowiednie urządzenia, nasycające mur płynem CO 81 pod ciśnieniem od 0,2 do 0,7 MPa. Preparat można wprowadzać w mur za pomocą pakerów lub lanc.

Następnego dnia można przystąpić do wypełniania otworów zaprawą CX15 lub CR 65.

2. Uszczelnianie powierzchniowe i strukturalne.

CO 81 nakładać pędzlem lub poprzez natryskiwanie. W przypadku mało nasiąkliwych podłoży, płyn można rozcieńczyć wodą w proporcji 1:1. Bezpośrednio po naniesieniu CO 81, na wilgotną powierzchnię należy nałożyć pierwszą warstwę CR 65, CR 90, CR 166 a po jej stwardnieniu – drugą. Gdy tak uszczelnione podłoże wyschnie, można stosować bitumiczne materiały gruntujące Ceresit: CP 41 i BT 26.

UWAGA

Przed rozpoczęciem prac należy ustalić przyczynę zawilgoceń oraz zbadać wilgotność muru i obecność szkodliwych soli. Osuszenie muru będzie skuteczne, gdy wcześniej usunięte zostaną jego wady konstrukcyjne, gdy dodatkowo wykonana będzie izolacja pionowa z ewentualnym drenażem, a uszkodzone tynki zostaną zastąpione tynkami renowacyjnymi np. Ceresit CR 61 i CR 62.

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +35°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze schnięcie materiału.

CO 81 jest wysoce alkaliczny. Dlatego należy chronić naskórek i oczy. W czasie pracy stosować rękawice i okulary ochronne. Zmoczoną płynem odzież natychmiast zdjąć. Zabrudzenia dokładnie sputkiwać wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Okna, drzwi, powierzchnie szklane, metalowe i kamienne, narażone na kontakt z CO 81 należy zastonić. Zabezpieczać należy także rośliny. Płynu nie wolno wylewać na ziemię, ani do kanalizacji.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej instrukcji tracą ważność instrukcje wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Kanistry plastikowe 30 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: roztwór krzemianów z dodatkami hydrofobowymi

Kolor: żółto-zielony

Gęstość: 1,2 kg/dm³

Orientacyjne zużycie:

1. Wykonywanie iniekcji od 10 do 15 kg/m² przekroju muru

2. Uszczelnianie powierzchniowe
podłoży mało nasiąkliwych
(roztwór wodny 1 : 1) ok. 0,15 kg/m²
podłoży nasiąkliwych ok. 0,4 kg/m²

Wyrób posiada atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny HK/B/0068/01/2007.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CO 84



Dodatek napowietrzający

Dodatek do wykonywania tynków napowietrzonych na zawilgoconych i zasolonych ścianach wewnętrznych oraz zewnętrznych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ zapobiega wykwitom solnym
- ▶ przepuszcza wilgoć z podłoża
- ▶ zapobiega wnikaniu wód opadowych
- ▶ ekonomiczny w stosowaniu
- ▶ poprawia urabialność

ZASTOSOWANIE

Koncentrat Ceresit CO 84 dodawany do zaprawy cementowej pozwala uzyskiwać podkładowe tynki napowietrzane. Zalecany jest do obiektów zabytkowych, przy renowacji zawilgoconych i zasolonych murów, wewnątrz oraz na zewnątrz budynków. CO 84 silnie napowietrza i uplastycznia zaprawę, zwiększa paroprzepuszczalność tynku, zapobiega powstawaniu wykwitów solnych. Tynk z dodatkiem CO 84 można pokrywać materiałami o bardzo niskim oporze dyfuzyjnym: tynkami mineralnymi Ceresit, tynkami silikatowymi Ceresit, tynkami silikonowymi Ceresit, farbą silikatową Ceresit CT 54, farbą silikonową Ceresit CT 48 lub farbą nanosilikonową Ceresit CT 49.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża, które mają być pokryte tynkiem renowacyjnym, muszą mieć szorstką i porowatą strukturę. Istniejące powłoki malarskie i tynki należy usunąć co najmniej 80 cm poza widoczną strefę zawilgocenia lub zasolenia. Trzeba także skuć zmurzone fragmenty muru, odsłaniając nośne podłożę, a zwietrzałe spoiny usunąć na głębokość 15 mm. Ślady wykwitów solnych trzeba usunąć szczotkami stalowymi.

WYKONANIE

Zwilżyć suche fragmenty muru, a następnie wykonać ażurową obrzutkę z zaprawy cementowej 1:2, zarabianej wodnym roztworem emulsji Ceresit CC 81 (1 część CC 81 zmieszać z 2 częściami wody). Obrzutka grubości do 5 mm musi pokrywać 50% powierzchni podłoża. Tynk renowacyjny można nakładać następnego dnia.

Kilakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania CO 84 i wymieszać z wodą w proporcji 1:55. Roztworem tym, w betonie wolnospadowej, zarabiać suche składniki zaprawy cementowej 1:3, aż do uzyskania odpowiedniej konsystencji do narzucania kielnią. Stosować szary lub biały cement



portlandzki bez dodatków, marki 35. Mieszać nie dłużej niż 5-10 minut. Zaleca się, by warstwa tynku wynosiła minimum 2 cm. Tynk narzucać tradycyjnie, najlepiej dwiema warstwami. Świeżą warstwę, dla uzyskania lepszej przyczepności warstwy następnej należy zatrzeć na ostro. Nie wykonywać tradycyjnej warstwy gładzi. Wierzchnią warstwę narzutu ściągać łatką, a po wstępnym związaniu zatrzeć „na ostro”, bez skrapiania wodą. Przez kilka dni chronić tynk przed zbyt szybkim przesuszeniem. Stwardniałą, wyschniętą wyprawę (po 5-7 dniach) można pokrywać szpachlówką Ceresit CR 64, tynkami silikatowymi lub silikonowymi Ceresit (po 10 dniach) lub cienkowarstwowymi tynkami mineralnymi Ceresit (po 28 dniach). Nie należy jednak wtedy stosować farby gruntującej Ceresit CT 15 lub CT 16, a jedynie zwilżyć podłożę wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%.

CO 84 ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Kanistry plastikowe 2 l i 5 l.

DANE TECHNICZNE

Baza: substancje powierzchniowo czynne i hydrofobizujące

Gęstość: ok. 1,0 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Proporcje mieszania: CO 84 : woda jak 1 : 55
cement : piasek jak 1 : 3

Czas mieszania: od 5 do 10 min

Wartość PH (wg PN-EN 934-2): 4,0±1

Umowna zawartość suchej substancji (wg PN-EN 934-2): 23 %

Maksymalna zawartość chlorków (wg PN-EN 934-2): ≤ 0,1% masy

Maksymalna zawartość alkaliów (wg PN-EN 934-2): ≤ 0,2 % masy

Zawartość powietrza, powietrze wprowadzone (wg PN-EN 934-2): 4 ÷ 6% objętości

Charakterystyka rozkładu porów w stwardniałym betonie (wg PN-EN 934-2): ≤ 0,200

Wytrzymałość na ściskanie (wg PN-EN 934-2): ≥ 75 % betonu kontrolnego

Oddziaływanie korozyjne (wg PN-EN 934-2): brak

Zużycie: ok. 0,1 l/m² na każde 2 cm grubości tynku

Domieszka napowietrzająca PN-EN 934-2:T5. Wyrób zgodny z normą PN-EN 934-2:2002, posiada Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488 – CPD – 0131/Z wydany przez ITB.



CT 9

Hydrofobizator do zabezpieczania mineralnych i dyspersyjnych powierzchni nasiąkliwych

Hydrofobowy, bezrozpuszczalnikowy preparat do impregnacji podłoży mineralnych i dyspersyjnych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ znacząco redukuje nasiąkliwość
- ▶ wysoka paroprzepuszczalność
- ▶ ogranicza zabrudzenia
- ▶ głęboko penetruje
- ▶ nie wyblaszczcza powierzchni
- ▶ bezbarwny
- ▶ zawiera PTFE

ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit CT 9 służy do impregnowania zewnętrznych tynków mineralnych, murów z klinkieru, z cegły licowej, okładzin z piaskowca, mineralnych powłok malarskich oraz dachówek. Może być stosowany na podłożach o wysokiej alkalicy, takich jak: świeże tynki, nowe spoiny, beton, mury z cegieł silikatowych, płyty włóknowo-cementowe itp.

CT 9 nadaje się do zabezpieczania fasad budynków, w tym obiektów zabytkowych, przed wnikaniem wody deszczowej i substancji agresywnych zawartych w powietrzu. Może być używany do zapobiegania: wykwitom, uszkodzeniom powodowanym przez mróz, rozwojowi glonów i mchów na elewacjach.

Preparat zapewnia skuteczną, hydrofobową impregnację podłoży, nawet w przypadku występowania na ich powierzchni pęknięć włosowatych o szerokości do 0,2 mm.

Preparatu nie należy stosować na powierzchniach posadzek, a także do zabezpieczania podłoży przed wilgocią gruntową, przed wodami powierzchniowymi, wodą pod ciśnieniem itp. Nie używać CT 9 do impregnacji tynków żywicznych oraz powłok na bazie żywic syntetycznych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CT 9 może być stosowany na zwartych, mrozoodpornych, nasiąkliwych, czystych, suchych lub lekko wilgotnych podłożach. Po czyszczeniu elewacji wodą lub po dłuższym okresie opadów należy przed przystąpieniem do impregnacji odczekać kilka dni, stosownie do warunków atmosferycznych i nasiąkliwości podłoża. Naprawić istniejące pęknięcia, uszkodzenia spoin, ubytki itp. Okna, drzwi i inne nieprzeznaczone do impregnowania powierzchnie należy osłonić lub natychmiast po impregnacji umyć wodą.



WYKONANIE

Kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania. Impregnat nanosić na podłoże miękkim pędzlem lub szczotką (na większych powierzchniach zaleca się natryskiwanie), aż do nasycenia podłoża w taki sposób, aby impregnat tworzył zacieki o długości ok. 50 cm. Po naniesieniu na powierzchnię CT 9 wnika głęboko w podłoże i reaguje z wilgocią, co powoduje hydrofobizację porów powierzchniowych i kapilar.

Unikać powstawania mgły natryskowej. Ostrzyc krzewy, rośliny, itp. Aby uzyskać odpowiednią głębokość penetracji, preparat nakładać przynajmniej dwa razy. Następną warstwę nanosić przed wyschnięciem poprzedniej. Narzędzia i świeże zachłapania myć wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C oraz wilgotności względnej powie-

trza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić krótszy lub dłuższy czas wysychania impregnatu.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 9 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Plastikowe kanistry 10 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka wyselekcjonowanych siloksanów i polimerów fluorowanych
Kolor:	mlecznobiały, po wyschnięciu impregnat jest bezbarwny
Gęstość:	ok. 1,0 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Odporność na deszcz:	po ok. 4 godz.
Skuteczność:	pełne działanie po ok. 4 tygodniach na okres ok. 10 ÷ 12 lat (zależnie od nałożonej ilości CT 9, porowatości podłoża i warunków eksploatacji, zanieczyszczeń atmosferycznych)
Współczynnik nasiąkliwości:	poniżej 0,05 kg/m ² h ^{1/2}
Opór na dyfuzję pary wodnej:	bardzo niski, niepodnoszący, Sd < 0,01m

Orientacyjne zużycie:

- beton i mała nasiąkliwość klinkier: ok. 0,3 l/m²
- cegła silikatowa: ok. 0,9 l/m²
- nasiąkliwość cegła, tynk, zaprawa: ok. 0,8 l/m²

W celu dokładnego określenia zużycia, istotnie zależnego od nasiąkliwości podłoża należy przeprowadzić próbę stosowania.



CT 13

Silikonowy impregnat fasadowy

Bezrozpuszczalnikowy, bezbarwny preparat uszczelniający do nasiąkliwych i alkalicznych podłoży mineralnych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ redukujący nasiąkliwość
- ▶ odporny na alkalia
- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ zapobiegający zabrudzeniom
- ▶ głęboko penetrujący
- ▶ nie wybłyszcza powierzchni

ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit CT 13 służy do impregnowania zewnętrznych tynków mineralnych, murów z klinkieru, z cegły licowej, okładzin z piaskowca, mineralnych powłok malarskich oraz dachówek. Może być stosowany na podłożach o wysokiej alkaliczności, takich jak: świeże tynki, nowe spoiny, beton, mury z cegieł silikatowych, płyty włóknowo-cementowe itp.

CT 13 nadaje się do zabezpieczania fasad budynków przed wnikaniem wody deszczowej i substancji agresywnych zawartych w powietrzu. Może być używany do zapobiegania: wykwitom, uszkodzeniom powodowanym przez mróz, rozwojowi glonów i mchów na elewacjach.

Preparat zapewnia hydrofobową impregnację podłoży, nawet w przypadku występowania na ich powierzchni pęknięć włosowatych o szerokości do 0,2 mm.

Preparatu nie należy stosować na powierzchniach posadzek, a także do zabezpieczania podłoży przed wilgocią gruntową, przed wodami powierzchniowymi, wodą pod ciśnieniem itp. Nie używać CT 13 do impregnacji tynków żywiczych oraz powłok na bazie żywic syntetycznych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 13 może być stosowany na zwartych, mrozoodpornych, nasiąkliwych, czystych, suchych lub lekko wilgotnych podłożach. Po czyszczeniu elewacji wodą lub po dłuższym okresie opadów należy przed przystąpieniem do impregnacji odczekać kilka dni, stosownie do warunków atmosferycznych i nasiąkliwości podłoża. Naprawić istniejące pęknięcia, uszkodzenia spoin, ubytki itp. Okna, drzwi i inne nie przeznaczone do impregnowania powierzchnie należy osłonić lub natychmiast po impregnacji umyć wodą.



WYKONANIE

Kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania. Impregnat nanosić na podłoże miękkim pędzlem lub szczotką (na większych powierzchniach zaleca się natryskiwanie), aż do nasycenia podłoża w taki sposób, aby impregnat tworzył zacieki długości ok. 50 cm. Unikać powstawania mgły natryskowej. Odstać krzewy, rośliny itp. Aby uzyskać odpowiednią głębokość penetracji, preparat nakładać przynajmniej dwa razy. Następną warstwę nanosić przed wyschnięciem poprzedniej. Narzędzia i świeże zachłapania myć wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C oraz wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić krótszy lub dłuższy czas wysychania impregnatu.

Malowanie farbą silikonową Ceresit CT 48, poprzedzone gruntowaniem preparatem Ceresit CT 17, można wykonywać na zabezpieczonych CT 13 podłożach po upływie 6 miesięcy.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Plastikowe kanistry 10 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	emulsja silikonowa
Kolor:	mlecznobiały, po wyschnięciu impregnat jest bezbarwny
Gęstość:	ok. 1,0 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Odporność na deszcz:	po ok. 4 godz.
Skuteczność:	pełne działanie po ok. 4 tygodniach na okres ok. 8-12 lat (zależnie od nałożonej ilości CT 13, porowatości podłoża i warunków eksploatacji)
Współczynnik nasiąkliwości:	poniżej 0,5 kg/m ² h ^{1/2}
Opór na dyfuzję pary wodnej:	0 (niemierzalny)
Możliwość nakładania powłok:	po 6 miesiącach
Orientacyjne zużycie:	
- beton i mało nasiąkliwy klinkier:	ok. 0,2 l/m ²
- cegła silikatowa:	ok. 0,5 l/m ²
- nasiąkliwa cegła, tynk, zaprawa:	ok. 0,7 l/m ²

W celu dokładnego określenia zużycia, istotnie zależnego od nasiąkliwości podłoża należy przeprowadzić próbę stosowania



CX 1

Cement błyskawiczny

Bardzo szybko wiążący materiał do tamowania przecieków wody

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wodoszczelny
- ▶ bardzo szybko wiążący
- ▶ stwardniały już po 3 minutach
- ▶ niezawierający chlorków
- ▶ bezskurczowy

ZASTOSOWANIE

Cement błyskawiczny Ceresit CX 1 służy do uszczelniania murów i betonów w przypadku występowania na nich przecieków wody. Podłożem dla materiału mogą być także tynki i jastrychy cementowe. CX 1 można również używać do tamowania wycieków z rur wodnych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CX 1 może być stosowany na zwarte, nośne i czyste podłoża, wolne od substancji zmniejszających przyczepność. Ponadto powierzchnia podłoża musi być szorstka i porowata. Miejsce nieszczelności należy rozkuć w ten sposób aby stworzyć możliwość zakleszczenia się w nim wypełnienia z CX 1. Jeśli potrzeba – zwilżyć podłoże wodą.

WYKONANIE

Materiał wsypany do odmierzonej ilości wody (1 część objętościowa wody na 3 części CX 1), szybko mieszać do uzyskania jednorodnej masy bez grudek i natychmiast stosować. CX 1 zaczyna wiązać już po 1 minucie, a twardnieje po 3 minutach od wymieszania z wodą. W przypadku tamowania silnego wypływu wody, porcję suchego CX 1 wcisnąć bezpośrednio w miejsce nieszczelności i kilka minut przytrzymać.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić krótszy lub dłuższy czas twardnienia i wynikające z tego konsekwencje. W przypadku krańcowych temperatur do wymieszania materiału można stosować podgrzaną lub schłodzoną wodę (w zależności od tem-



peratury). Nie mieszać CX 1 z innymi substancjami, dodatkami i spoiwami.

Sypki CX 1 ma właściwości drażniące, a zawartość cementu sprawia, że po zmieszaniu z wodą wyrób ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Pojemniki plastikowe 6 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów

Gęstość nasypowa: 1,32 kg/dm³

Czas zużycia: ok. 50 sek.

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Proporcje mieszania: ok. 0,3 l wody na 1 kg

Wytrzymałość na ściskanie:

- po 6 godz. $\geq 12,5$ MPa

- po 24 godz. $\geq 18,0$ MPa

- po 28 dniach $\geq 35,0$ MPa

Wytrzymałość na zginanie:

- po 6 godz. $\geq 2,0$ MPa

- po 24 godz. $\geq 3,0$ MPa

- po 28 dniach $\geq 8,0$ MPa

Orientacyjne zużycie: ok. 1,6 kg/dm³
wypełnianej objętości

Aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-4299/2007 oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB – 0431/Z wydany przez ITB.



CX 5



Zaprawa szybkowiążąca

Materiał do szybkiego montażu i osadzania elementów stalowych i plastikowych w betonie oraz do tamowania lokalnych sączeń wody

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ szybko twardniejący
- ▶ o wysokiej wytrzymałości
- ▶ wodoszczelny
- ▶ mrozoodporny
- ▶ nie zawiera chlorków

ZASTOSOWANIE

Zaprawa szybkowiążąca Ceresit CX 5 służy do szybkiego osadzenia elementów metalowych i plastikowych w betonie, murze lub w tynku cementowym. Mogą to być kraty, poręcze, wsporniki, szafki instalacyjne, puszkki, przewody itp. Prześwit między elementem kotwionym, a powierzchnią otworu montażowego nie powinien być większy niż 20 mm. Przy większych prześwitach materiał należy mieszać z piaskiem.

Cement montażowy może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz budynków. Nadaje się też do wypełniania ubytków i wyokrąglania naroży. Wodoszczelne właściwości CX 5 pozwalają stosować go do miejscowego uszczelniania konstrukcji betonowych oraz do tamowania lokalnych przecieków wody.

Do montażu ciężkich konstrukcji i maszyn należy stosować zaprawę montażową Ceresit CX 15. Do tamowania intensywnych wycieków wody trzeba stosować materiał o jeszcze szybszym działaniu – Ceresit CX 1. Do powierzchniowego uszczelniania wnętrza zbiorników na wodę zaleca się stosowanie zapraw wodoszczelnych Ceresit: CR 65 i CR 166.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa szybkowiążąca CX 5 może być stosowana na zwarte, nośne i czyste podłoża wolne od substancji obniżających przyczepność, takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły. W podłożu należy wykuć lub wywiercić otwór montażowy o odpowiedniej średnicy. W przypadku tamowania lokalnych sączeń wody istniejącą szczelinę należy rozkuć w ten sposób, by stworzyć możliwość zakleszczenia się w niej wypełnienia z CX 5.

Podłoża należy obficie zwilżyć wodą, nie tworząc kałuż.

WYKONANIE

Materiał wsypywać do odmierzonej ilości wody i mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.



Przy wypełnianiu otworów o szerokości ponad 20 mm należy CX 5 wymieszać z czystym piaskiem w proporcji 1:1 i następnie zarobić wodą do wymaganej konsystencji. Dodatek piasku nie ma wpływu na czas wiązania, ale obniża wytrzymałość zakotwienia. W przypadku tamowania sączenia wody należy przygotować odpowiedniej wielkości porcję materiału o konsystencji plastycznej. Gdy materiał zacznie wiązać, wtedy należy mocno go wcisnąć w rozkuty szczelinę i przytrzymać kilka minut do stwardnienia.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie. Zaprawa szybkowiążąca CX 5 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

W przypadku krańcowych temperatur można stosować odpowiednio podgrzaną lub schłodzoną wodę zarobową.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Torby 5 kg i worki 25 kg, pojemniki plastikowe 2 kg i 5 kg.

DANE TECHNICZNE

Gęstość nasypowa: ok. 1,3 kg/dm³

Proporcje objętościowe mieszania CX 5 z wodą:

- 0,5 l wody na 2 kg
- 1,25 l wody na 5 kg
- 6,25 l wody na 25 kg

Czas zużycia: ok. 4 min

Wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 12190:2000:

- bez dodatku piasku:
 - po 6 godz. ≥ 15 MPa
 - po 24 godz. ≥ 25 MPa
 - po 28 dniach ≥ 40 MPa
- z dodatkiem piasku:
 - po 6 godz. ≥ 10 MPa
 - po 28 dniach ≥ 32 MPa

Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu, po 28 dniach twardnienia zaprawy wg PN-EN-B-04500:1985:

- bez dodatku piasku ≥ 6 MPa
- z dodatkiem piasku ≥ 5 MPa

Odporność na absorpcję kapilarną, kg/m²xh^{0,5}, określona współczynnikiem nasiąkania zaprawy wg PN-EN 13057:2004:

- bez dodatku piasku ≤ 0,5 MPa
- z dodatkiem piasku ≤ 0,5 MPa

Przyczepność do podłoża wg PN-EN 1542:2000

- betonowego ≥ 1,5 MPa
- z cegły ceramicznej ≥ 0,8 MPa

Przyczepność otulonej zaprawą Ceresit CX 5 stali (pręty zębkowane) do betonu, przy ścinaniu wg PN-EN 15184:2006 ≥ 25 MPa

Zawartość jonów chlorkowych

wg PN-EN 1015-17:2002 ≤ 0,05%

Skurcz: brak skurczu

Orientacyjne zużycie: ok. 1,6 kg/dm³ wypełnianej objętości

Wyrób posiada Aprobataę Techniczną ITB nr AT-15-7921/2010 oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji ITB – 0315/Z.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CX 15

Zaprawa montażowa

Zaprawa o bardzo wysokiej wytrzymałości do kotwienia i montażu konstrukcji oraz do wykonywania podlewek

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ szybko twardniejąca
- ▶ bezskurczowa
- ▶ odporna na sól
- ▶ nie zawiera chlorków i cementu glinowego
- ▶ wodo- i mrozoodporna

ZASTOSOWANIE

Zaprawa montażowa Ceresit CX 15 służy do zalewania kotew maszyn i ciężkich konstrukcji stalowych w fundamentach. Prześwit między brzegiem elementu kotwionego, a powierzchnią otworu montażowego powinien wynosić 20÷50 mm. Przy prześwitach 50÷100 mm do zaprawy należy dodać 25% jednofrakcyjnego żwiru 4÷8 mm.

CX 15 jest także odpowiednia do podlewek pod podstawy maszyn, słupów, oparcia belek, pod łożyska mostowe czy włązy studzienek. Może być też użyta do zalewania połączeń prefabrykatów żelbetonowych, nadproży i ubytków w betonowych posadzkach.

Do szybkiego kotwienia niewielkich elementów metalowych należy stosować zaprawę szybkowiązującą Ceresit CX 5.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CX 15 cechuje dobra przyczepność zarówno do stali, jak i mocnego betonu, jeśli są one wolne od substancji zmniejszających przyczepność, takich jak: tłuszcze, bitумы, pyły. Zabrudzenia, substancje antyadhezyjne i powłoki malarskie trzeba całkowicie usunąć. Podłoże betonowe należy nasycić wodą nie tworząc kałuż. Wstawiając w otwór montażowy kotwiony element należy sprawdzić, czy prześwit między nim a ścianą otworu nie jest mniejszy niż 20 mm.

WYKONANIE

Materiał wysypywać do odmierzonej ilości 2 l wody i mieszać wiertarką z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Następnie dodać około 0,9 l wody (odpowiednio do wymaganej konsystencji) i ponownie mieszać przez 5 minut. Większe ilości materiału można wymieszać w betoniarce przeciwbieżnej.



Przygotowaną zaprawę należy użyć w ciągu 60 minut.

Przy wypełnianiu otworów o szerokości ponad 50 mm należy CX 15 wymieszać z ok. 6 kg żwiru frakcji 4÷8 mm, a następnie zarobić wodą do wymaganej konsystencji. Dodatek żwiru nie ma wpływu na czas wiązania zaprawy, ale nieco obniża wytrzymałość zakotwienia.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie. CX 15 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Świeżej zaprawie należy zapewnić wilgotne warunki przez co najmniej 48 godzin.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
-------	---

Gęstość nasypowa:	ok. 1,5 kg/dm ³
-------------------	----------------------------

Proporcje mieszania:	ok. 2,9 l wody na 25 kg
----------------------	-------------------------

Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
-------------------------	------------------

Czas zużycia:	ok. 60 min
---------------	------------

Wytrzymałość na ściskanie wg PN-85/B-04500:

- po 24 godz.	> 40 MPa
- po 3 dniach	> 55 MPa
- po 7 dniach	> 60 MPa

Wytrzymałość na zginanie wg PN-85/B-04500:

- po 24 godz.	> 5,0 MPa
- po 3 dniach	> 6,0 MPa
- po 7 dniach	> 8,0 MPa

Przyrost objętości przy wiązaniu:	ok. 0,8%
-----------------------------------	----------

Orientacyjne zużycie:	ok. 1,8 kg/dm ³ wypełnianej objętości
-----------------------	--

Wyrób posiada Aprobataę Techniczną Instytutu Badawczego Dróg i Mostów Nr AT/2010-03-0727 oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0394/Z wydany przez ITB.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CB 410

Klej montażowy

Jednoskładnikowy klej rozpuszczalnikowy na bazie kauczuku syntetycznego z dodatkiem żywic przeznaczony do prac wykończeniowych w budownictwie

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ szybka przyczepność początkowa
- ▶ po wyschnięciu pozostaje elastyczny
- ▶ wysoka wytrzymałość po stwardnieniu
- ▶ odporny na działanie wody i temperatury
- ▶ do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz

ZASTOSOWANIE

Klej montażowy Ceresit CB 410 przeznaczony jest do trwałego spajania: listew przypodłogowych, płytek ceramicznych, metali, kamienia, drewna, szkła, aluminium, twardego PCV, styropianu, parapetów, progów, płyt z tworzyw sztucznych, osłon kabli, uchwyty, wieszaków, przełączników i itp. Klej wykazuje przyczepność do wszystkich typowych powierzchni w budownictwie. Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, poziomych i pionowych (wymaga podparcia). Może być stosowany do klejenia podłoży chłonnych i niechłonnych, gładkich i porowatych. Nie stosować do folii PP i PE oraz do klejenia lusterek.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Klejone powierzchnie dokładnie oczyścić z kurzu, pyłu, rdzy, oleju oraz substancji obniżających przyczepność. Jeżeli, podłóża posiada nierówności, należy je wyrównać.

WYKONANIE

Przed rozpoczęciem klejenia, obciąć końcówkę kartusza i poprzez powstały otwór przekuć wewnętrzne zabezpieczenie. Kartusz umieścić w specjalnym pistolecie. Klej nanosić liniami lub punktowo na podłóża lub przyklejany materiał. Klejone powierzchnie złączyć i natychmiast rozłączyć w celu odparowania rozpuszczalnika. Odczekać 3-5 min dla powierzchni chłonnych, 5-8 min dla powierzchni niechłonnych i ponownie złączyć, silnie i równomiernie dociskając. Przy nieprawidłowym przyłożeniu nie odklejać, lecz skorygować przesuwając.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłóża od -7°C do +40°C. Wszelkie da-



ne odnoszą się do temperatury +21°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić krótszy lub dłuższy czas twardnienia materiału.

Materiał zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia. Produkt zawiera substancje drażniące i łatwopalne. Działa drażniąco na skórę. Opary mogą powodować nudności i wymioty. Chronić oczy. W pomieszczeniach zapewnić odpowiednią wentylację. W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 16 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach dobrze wentylowanych w temperaturze od +5°C do +25°C. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

OPAKOWANIA

Kartusze 300 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	klej rozpuszczalnikowy na bazie kauczuku syntetycznego z dodatkiem żywic
Kolor:	beżowy
Konsystencja:	pasta
Gęstość:	1,1-1,3 g/cm ³ (30°C)
Czas pełnego utwardzenia:	
- powierzchnie chłonne (drewno, mur)	24h
- powierzchnie niechłonne (metal, szkło)	48h
Sucha pozostałość:	65%
Odporność termiczna:	od -30°C do +80°C
Temperatura stosowania:	od -7°C do +40°C
Czas otwarty:	do 30 min
Zużycie:	300-600 g/m ²

CB 410

CERESIT
CB_410_KT_11.05



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Buduj korzystając z profesjonalnych rozwiązań.

CD 24

SYSTEM PCC

Szpachlówka do napraw betonu, do 5 mm

Cementowa zaprawa do wygładzania powierzchni betonowych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ niewielki skurcz
- ▶ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ wodoodporna i mrozoodporna
- ▶ odporna na środki chemiczne stosowane do posypywania dróg
- ▶ szybko twardnieje
- ▶ hydrofobowa
- ▶ mineralna
- ▶ modyfikowana polimerami
- ▶ jednoskładnikowa
- ▶ bardzo dobre parametry robocze

ZASTOSOWANIE

Ceresit CD 24 to drobnoziarnista, jednoskładnikowa szpachlówka do wyrównywania powierzchni betonowych i żelbetonowych oraz wypełniania ubytków i miejsc uszkodzonych. Zakres stosowania wynosi do 5 mm. Jest odpowiednia do zamykania porów i szczelin, np. przed nakładaniem powłoki malarskiej. Ceresit CD 24 może być stosowana zarówno na powierzchniach pionowych jak i poziomych, wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zaprawa może być stosowana na beton klasy powyżej C12/15.

Ceresit CD 24 stanowi część systemu naprawy betonu Ceresit PCC. System Ceresit PCC służy do uzupełniania ubytków i reprofiliacji balkonów oraz do wykonywania kompleksowych napraw różnego typu konstrukcji betonowych i żelbetonowych. Umożliwia wykonywanie napraw konstrukcji w sytuacjach, gdy doszło do ich znacznej destrukcji pod wpływem uszkodzeń mechanicznych lub oddziaływania czynników korozyjnych. Nadaje się do naprawy elementów takich jak: balkony, wsporniki, słupy i dźwigary konstrukcyjne, stropy, itp. Może być też stosowany do naprawy obiektów budowlanych takich jak: zbiorniki betonowe i żelbetonowe (w tym oczyszczalnie ścieków), konstrukcje szkieletowe i wielkopłytkowe, konstrukcje monolityczne (w tym baseny), konstrukcje żelbetowe, kominy, chłodnie, itp.

Produkty systemu Ceresit PCC są odporne na działanie warunków atmosferycznych oraz bezpośrednio oddziaływanie środków do posypywania dróg, w tym soli. Charakteryzują się wodoodpornością i dyfuzyjnością, posiadają duży opór karbonatyzacyjny dzięki czemu przyczyniają się do wydłużenia czasu pracy konstrukcji.

Nie stosować do naprawy betonu lekkiego.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CD 24 ma przyczepność do nośnych, czystych podłoży betonowych bez pęknięć i wolnych od substancji zmniejszających przyczepność. Podłoże powinno posiadać wystarczającą wytrzymałość na ściskanie (beton klasy powyżej C12/15) oraz wytrzymałość na odrywanie minimum 1,0 MPa.

Beton. Skorodowany i skarbonatyzowany beton oraz wszystkie luźne elementy należy dokładnie usunąć. Zabrudzenia, warstwę mleczka, środki antyadhezyjne, stare powłoki należy usunąć mechanicznie. Powierzchnia betonu musi być szorstka i porowata, zapewniająca dobrą przyczepność. Podłoże trzeba przygotować mechanicznie np. poprzez śrutowanie, skuwanie lub frezowanie.

Zbrojenie. Ze skorodowanych prętów zbrojeniowych usunąć otulinę betonową aż do miejsc nieskorodowanych. Pręty zbrojeniowe należy oczyścić z rdzy poprzez piaskowanie do stopnia czystości Sa 2,5 tak, aby uzyskały jasny, metaliczny wygląd, a potem oczyścić sprężonym, bezolejowym powietrzem. Następnie odsłonięte pręty zbrojeniowe należy pokryć dwukrotnie warstwą antykorozyjną CD 30, a ubytki wypełnić zaprawą naprawczą Ceresit CD 25 lub CD 26.

W przypadku nakładania szpachlówki CD 24 na zaprawy naprawcze CD 25 lub CD 26, zaprawy te należy zwilżyć wodą tak, aby były matowo-wilgotne. W przypadku nakładania szpachlówki bezpośrednio na podłoża betonowe należy je nasycić wodą nie tworząc kałuż, a następnie na matowo-wilgotne podłoża nałożyć warstwę kontaktową z zaprawy Ceresit CD 30. Szpachlówkę nakładać na lekko przeschniętą, matowo-wilgotną warstwę kontaktową, nie później jednak niż po 30-60 minutach. W przypadku przekroczenia tego czasu, warstwę kontaktową należy położyć ponownie, ale dopiero po całkowitym stwardnieniu warstwy poprzedniej.

WYKONANIE

Przygotowanie zaprawy: Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej wody i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Odczekać 3 minuty i ponownie przemieszać zaprawę.

Aplikacja zaprawy: Przed upływem czasu zużycia, gotową zaprawę należy nałożyć pacą na wilgotne podłoża lub w przypadku szpachlowania betonu, na świeżą warstwę kontaktową z zaprawy Ceresit CD 30, wygładzić lub ewentualnie nadać fakturę. Powierzchnię szpachlówki CD 24 zaraz po nałożeniu można wygładzić stalową pacą lub w ciągu 10-45 min zatrzeć pacą plastikową lub gąbką. W przypadku nakładania zaprawy w kilku warstwach odstęp czasu pomiędzy kolejnymi warstwami nie może przekroczyć 3 godzin. W przeciwnym wypadku należy odczekać 24 godz., podłoża zwilżyć wodą, nanieść warstwę kontaktową i dopiero nakładać szpachlówkę.

Dodatkowe zabezpieczenie betonu: Dodatkowym zabezpieczeniem chroniącym beton przed korozją, szkodliwym działaniem wody, mrozu, środków odładzających i zanieczyszczeń atmosferycznych jest pokrycie szpachlówki CD 24 farbą akrylową CT 44 lub elastyczną powłoką izolacyjną CR 166. Powłoki te można aplikować po 3 dniach od nałożenia zaprawy CD 24.

UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C oraz przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%.

Zaprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem spowodowanym silnym nasłonecznieniem, przeciągami, itp. Do czasu całkowitego wyschnięcia, chronić zaprawę przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić krótszy lub dłuższy czas twardnienia materiału. Świeże zabrudzenia zaprawą myć wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Zaprawy nie mieszać z innymi dodatkami i nie pokrywać materiałami zawierającymi gips.

CD 24 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. Chronić naskórek i oczy. Zabrudzenia dokładnie zmywać wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz po-

danych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użytkowania. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	cement z wypełniaczami mineralnymi i wysokogatunkową, sproszkowaną żywicą
Kolor:	szary
Uziarnienie:	0-0,5 mm
Proporcje mieszania:	ok. 5 l wody na 25 kg
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 3 min
Czas zużycia:	ok. 50 min
Temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C
Nakładanie kolejnej warstwy:	
- odstęp czasu pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw zaprawy CD 24:	max. do 3 godzin
- nakładanie warstw ochronnych:	po około 3 dniach
Klasa:	R2
Zawartość jonów chlorkowych:	≤ 0,05%
Absorpcja kapilarna:	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Ograniczony skurcz/pęcznienie:	≥ 0,8 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	≥ 15 MPa
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:	≥ 3,5 MPa
Przyczepność do betonu po 28 dniach:	≥ 0,8 MPa
Oporność na temperaturę po związaniu:	od -50°C do +70°C
Oporność na deszcz:	po około 24 godz.
Orientacyjne zużycie:	ok. 1,5 kg/m ² /1 mm grubości
Substancje niebezpieczne:	nie zawiera

Wyrób zgodny z normą PN-EN 1504-3:2006, posiada Certyfikat Zgodności wydany przez ITB nr 1488-CPD-0127/Z.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CD 25

SYSTEM PCC

Zaprawa do napraw betonu, drobnoziarnista, od 5 do 30 mm

Cementowa zaprawa do nakładania cienkich warstw

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ niewielki skurcz
- ▶ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ wodoodporna i mrozoodporna
- ▶ odporna na środki chemiczne stosowane do posypywania dróg
- ▶ szybko twardnieje
- ▶ zbrojona włóknami
- ▶ hydrofobowa
- ▶ modyfikowana polimerami
- ▶ bardzo dobre parametry robocze
- ▶ do nakładania ręcznego i mechanicznego

ZASTOSOWANIE

Ceresit CD 25 to drobnoziarnista, jednoskładnikowa zaprawa do wyrównywania powierzchni betonowych i żelbetowych, wypełniania ubytków i miejsc uszkodzonych. Zakres stosowania wynosi od 5 do 30 mm. CD 25 może być stosowana zarówno na powierzchniach pionowych jak i poziomych, wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zaprawa może być aplikowana ręcznie i mechanicznie. Zaprawa może być stosowana na beton klasy powyżej C12/15.

Ceresit CD 25 stanowi część systemu naprawy betonu Ceresit PCC. System Ceresit PCC służy do uzupełniania ubytków i reprofiliacji balkonów oraz do wykonywania kompleksowych napraw różnego typu konstrukcji betonowych i żelbetowych. Umożliwia wykonywanie napraw konstrukcji w sytuacjach, gdy doszło do ich znacznej destrukcji pod wpływem uszkodzeń mechanicznych lub oddziaływania czynników korozyjnych. Nadaje się do naprawy elementów takich jak: balkony, wsporniki, słupy i dźwigary konstrukcyjne, stropy, itp. Może być też stosowany do naprawy obiektów budowlanych takich jak: zbiorniki betonowe i żelbetowe (w tym oczyszczalnie ścieków), konstrukcje szkieletowe i wielkożyłowe, konstrukcje monolityczne (w tym baseny), konstrukcje żelbetowe, kominy, chłodnie, itp. Produkty systemu Ceresit PCC są odporne na działanie warunków atmosferycznych oraz bezpośrednie oddziaływanie środków do posypywania dróg, w tym soli. Charakteryzują się wodoodpornością i dyfuzyjnością, posiadają duży opór karbonatyzacyjny dzięki czemu przyczyniają się do wydłużenia czasu pracy konstrukcji. Nie stosować do naprawy betonu lekkiego.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CD 25 ma przyczepność do nośnych, czystych podłoży betonowych bez pęknięć i wolnych od substancji zmniejszających przyczepność. Podłoże powinno posiadać wystarczającą wytrzymałość na ściskanie (beton klasy powyżej C12/15) oraz wytrzymałość na odrywanie minimum 1,0 MPa.

Beton. Skorodowany i skarbonatyzowany beton oraz wszystkie luźne elementy należy dokładnie usunąć. Zabrudzenia, warstwę mleczka, środki antyadhezyjne, stare powłoki należy usunąć mechanicznie. Powierzchnia betonu musi być szorstka i porowata, zapewniająca dobrą przyczepność. Podłoże trzeba przygotować mechanicznie np. poprzez hydropiaskowanie, śrutowanie, skuwanie itp.

Zbrojenie. Ze skorodowanych prętów zbrojeniowych usunąć otulinę betonową aż do miejsc nieskorodowanych. Pręty zbrojeniowe należy oczyścić z rdzy poprzez piaskowanie do stopnia czystości Sa 2,5 tak, aby uzyskać jasny, metaliczny wygląd, a potem oczyścić sprężonym, bezolejowym powietrzem. Przed nakładaniem zaprawy CD 25 odświeżone pręty zbrojeniowe należy pokryć dwukrotnie warstwą antykorozyjną CD 30. Podłoża betonowe należy nasycić wodą nie tworząc kałuż, a następ-

nie na matowo-wilgotne podłoże i zabezpieczoną wcześniej stal zbrojeniową należy nałożyć warstwę kontaktową z zaprawy CD 30. Zaprawę naprawczą nakładać na lekko przeschniętą, matowo-wilgotną warstwę kontaktową, nie później jednak niż po 30-60 minutach. W przypadku przekroczenia tego czasu, warstwę kontaktową należy położyć ponownie, ale dopiero po całkowitym stwardnieniu warstwy poprzedniej.

WYKONANIE

Przygotowanie zaprawy: Zawartość opakowania wsypać do odmierzonej ilości czystej wody i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Jeśli potrzeba, w celu uzyskania właściwej konsystencji, dodać niewielką ilość wody. Odczekać 3 minuty i ponownie przemieszać zaprawę.

Aplikacja zaprawy: Przed upływem czasu zużycia, gotową zaprawę nałożyć na świeżą warstwę kontaktową przy pomocy kielni, pacy, poprzez natrysk lub wylać w szalunku i odpowiednio uformować. Przy większych powierzchniach należy stosować łąki wibracyjne. Powierzchnię zaprawy zaraz po nałożeniu można wygładzić stalową pacą lub po około 5-20 min zatrzeć pacą plastikową lub gąbką. CD 25 można też nakładać metodą torkretowania. Zaprawę można nanosić jednorazowo na powierzchnie pionowe warstwą do 30 mm grubości. W przypadku nakładania zaprawy w kilku warstwach lub nakładania na zaprawę CD 26 odstęp czasu pomiędzy kolejnymi warstwami nie może przekroczyć 3 godzin. W przeciwnym wypadku należy odczekać 24 godz., podłoże zwilżyć wodą, nanieść warstwę kontaktową i dopiero nakładać zaprawę naprawczą. Zaprawa CD 25 może stanowić ostateczną warstwę lub po 2 dniach może być przykryta szpachlówką Ceresit CD 24.

Dodatkowe zabezpieczenie betonu: Dodatkowym zabezpieczeniem chroniącym beton przed korozją, szkodliwym działaniem wody, mrozu, środków odładzających i zanieczyszczeń atmosferycznych jest pokrycie zaprawy CD 25 farbą akrylową CT 44 lub elastyczną powłoką izolacyjną CR 166. Powłoki te można aplikować po 3 dniach od nałożenia zaprawy CD 25.

UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C oraz przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Zaprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem spowodowanym silnym nasłonecznieniem, przeciągami, itp. Do czasu całkowitego wyschnięcia, chronić zaprawę przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić krótszy lub dłuższy czas twardnienia materiału. Świeże zabrudzenia zaprawą myć wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Zaprawy nie mieszać z innymi dodatkami i nie pokrywać materiałami zawierającymi gips. CD 25 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. Chronić naskórek i oczy. Zabrudzenia dokładnie zmywać wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Niniejsza instrukcja określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	cement z wypełniaczami mineralnymi i wysokogatunkową, sproszkowaną żywicą
Uziarnienie:	0-2,5 mm
Proporcje mieszania:	ok. 3-3,25 l wody na 25 kg
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 3 min
Czas zużycia:	ok. 30 min
Temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C
Nakładanie kolejnej warstwy:	
- odstęp czasu pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw zaprawy CD 25:	max. do 3 godzin
- nakładanie szpachlówki:	po około 2 dniach
- nakładanie warstw ochronnych:	po około 3 dniach
Klasa:	R3
Ograniczony skurcz/pęcznienie:	≥ 1,5 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	≥ 25 MPa
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:	≥ 8,0 MPa
Przyczepność do betonu po 28 dniach:	≥ 1,5 MPa
Odporność na temperaturę po związaniu:	od -50°C do +70°C
Odporność na deszcz:	po około 24 godz.
Orientacyjne zużycie:	ok. 2 kg/m ² /1 mm grubości
Parametry do nakładania natryskowego:	
- posuw:	10 l/min
- średnica dyszy:	10

Wyrób zgodny z normą PN-EN 1504-3:2006, posiada Certyfikat Zgodności wydany przez ITB nr 1488-CPD-0127/Z.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CD 26

SYSTEM PCC

Zaprawa do napraw betonu, gruboziarnista, od 30 do 100 mm

Cementowa zaprawa do nakładania grubych warstw

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ niewielki skurcz
- ▶ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ wodoodporna i mrozoodporna
- ▶ odporna na środki chemiczne stosowane do posypywania dróg
- ▶ szybko twardnieje
- ▶ zbrojona włóknami
- ▶ hydrofobowa
- ▶ modyfikowana polimerami
- ▶ do nakładania ręcznego i mechanicznego

ZASTOSOWANIE

Ceresit CD 26 to gruboziarnista, jednoskładnikowa zaprawa do wyrównywania powierzchni betonowych i żelbetonowych, wypełniania ubytków i miejsc uszkodzonych. Zakres stosowania wynosi od 30 do 100 mm. Przy nakładaniu zaprawy na powierzchnie pionowe i na sufity, jednorazowa grubość nanoszonej warstwy może wynosić do 35 mm. CD 26 może być stosowana zarówno na powierzchniach pionowych jak i poziomych, wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zaprawa może być aplikowana ręcznie i mechanicznie. Zaprawa może być stosowana na beton klasy powyżej C12/15. Ceresit CD 26 stanowi część systemu naprawy betonu Ceresit PCC. System Ceresit PCC służy do uzupełniania ubytków i reprofiliacji balkonów oraz do wykonywania kompleksowych napraw różnego typu konstrukcji betonowych i żelbetonowych. Umożliwia wykonywanie napraw konstrukcji w sytuacjach, gdy doszło do ich znacznej destrukcji pod wpływem uszkodzeń mechanicznych lub oddziaływania czynników korozyjnych. Nadaje się do naprawy elementów takich jak: balkony, wsporniki, słupy i dźwigary konstrukcyjne, stropy, itp. Może być też stosowany do naprawy obiektów budowlanych takich jak: zbiorniki betonowe i żelbetonowe (w tym oczyszczalnie ścieków), konstrukcje szkieletowe i wielkopłytkowe, konstrukcje monolityczne (w tym baseny), konstrukcje żelbetonowe, kominy, chłodnie, itp. Produkty systemu Ceresit PCC są odporne na działanie warunków atmosferycznych oraz bezpośrednie oddziaływanie środków do posypywania dróg, w tym soli. Charakteryzują się wodoodpornością i dyfuzyjnością, posiadają duży opór karbonatyzacyjny, dzięki czemu przyczyniają się do wydłużenia czasu pracy konstrukcji.

Nie stosować do naprawy betonu lekkiego.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CD 26 ma przyczepność do nośnych, czystych podłoży betonowych bez pęknięć i wolnych od substancji zmniejszających przyczepność. Podłoże powinno posiadać wystarczającą wytrzymałość na ściskanie (beton klasy powyżej C12/15) oraz wytrzymałość na odrywanie minimum 1,0 MPa.

Beton. Skorodowany i skarbonatyzowany beton oraz wszystkie luźne elementy należy dokładnie usunąć. Zabrudzenia, warstwę mleczka, środki antyadhezyjne, stare powłoki należy usunąć mechanicznie. Powierzchnia betonu musi być szorstka i porowata, zapewniająca dobrą przyczepność. Podłoże trzeba przygotować mechanicznie np. poprzez hydropiaskowanie, śrutowanie, skuwanie, itp.

Zbrojenie. Ze skorodowanych prętów zbrojeniowych usunąć otulinę betonową aż do miejsc nieskorodowanych. Pręty zbrojeniowe należy oczyścić z rdzy poprzez piaskowanie do stopnia czystości Sa 2,5 tak, aby uzyskały jasny, metaliczny wygląd, a potem oczyścić sprężonym, bezolejowym powietrzem. Przed nakładaniem zaprawy CD 26 odsłonięte pręty zbrojenia należy pokryć dwukrotnie warstwą antykorozyjną CD 30. Podłoża betonowe należy nasycić wodą nie tworząc kałuż,

a następnie na matowo-wilgotne podłoże i zabezpieczoną wcześniej stal zbrojeniową należy nałożyć warstwę kontaktową z zaprawy CD 30. Zaprawę naprawczą nakładać na lekko przeschniętą, matowo-wilgotną warstwę kontaktową, nie później jednak niż po 30-60 minutach. W przypadku przekroczenia tego czasu, warstwę kontaktową należy położyć ponownie, ale dopiero po całkowitym stwardnieniu warstwy poprzedniej.

WYKONANIE

Przygotowanie zaprawy: Zawartość opakowania wsypać do odmierzonej ilości czystej wody i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Jeśli potrzeba, w celu uzyskania właściwej konsystencji, dodać niewielką ilość wody. Odczekać 3 minuty i ponownie przemieszać zaprawę.

Aplikacja zaprawy: Przed upływem czasu zużycia, gotową zaprawę nałożyć na świeżą warstwę kontaktową przy pomocy kielni, pacy, natrysku lub wylać w szalunku i odpowiednio uformować. Przy większych powierzchniach należy stosować taty wibracyjne. Powierzchnię zaprawy zaraz po nałożeniu można wygładzić stalową pacą lub po około 10-20 min zatrzeć pacą plastikową lub gąbką. CD 26 można też nakładać metodą torkretowania. Zaprawę można nanosić jednorazowo na powierzchnie pionowe warstwą do 35 mm grubości. W przypadku nakładania zaprawy w kilku warstwach lub nakładania zaprawy CD 25 na CD 26 odstęp czasu pomiędzy kolejnymi warstwami nie może przekroczyć 3 godzin. W przeciwnym wypadku należy odczekać 24 godz., podłoże zwilżyć wodą, nanieść warstwę kontaktową i dopiero nakładać zaprawę naprawczą. CD 26 może stanowić ostateczną warstwę lub po 2 dniach może być przykryta szpachlówką Ceresit CD 24.

Dodatkowe zabezpieczenie betonu: Dodatkowym zabezpieczeniem chroniącym beton przed korozją, szkodliwym działaniem wody, mrozu, środków odładzających i zanieczyszczeń atmosferycznych jest pokrycie zaprawy CD 26 farbą akrylową CT 44 lub elastyczną powłoką izolacyjną CR 166. Powłoki te można aplikować po 3 dniach od nałożenia zaprawy CD 26.

UWAGA

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C oraz przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Zaprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem spowodowanym silnym nasłonecznieniem, przeciągami, itp. Do czasu całkowitego wyschnięcia, chronić zaprawę przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić krótszy lub dłuższy czas twardnienia materiału. Świeże zabrudzenia zaprawą myć wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Zaprawy nie mieszać z innymi dodatkami i nie pokrywać materiałami zawierającymi gips. CD 26 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. Chronić naskórek i oczy. Zabrudzenia dokładnie zmywać wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Niniejsza instrukcja określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodo-

wego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	cement z wypełniaczami mineralnymi i wysokogatunkową, sproszkowaną żywicą
Uziarnienie:	0-5 mm
Proporcje mieszania:	ok. 3-3,2 l wody na 25 kg
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 3 min
Czas zużycia:	ok. 30 min
Temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C
Nakładanie kolejnej warstwy:	
- odstęp czasu pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw zaprawy CD 26:	max. do 3 godzin
- nakładanie szpachlówki:	po około 2 dniach
- nakładanie warstw ochronnych:	po około 3 dniach
Klasa:	R3
Ograniczony skurcz/pęcznienie:	≥ 1,5 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach:	≥ 25 MPa
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach:	≥ 9,0 MPa
Przyczepność do betonu po 28 dniach:	≥ 1,5 MPa
Odporność na temperaturę po związaniu:	od -50°C do +70°C
Odporność na deszcz:	po około 24 godz
Orientacyjne zużycie:	ok. 2 kg/m ² /1 mm grubości
Substancje niebezpieczne:	nie zawiera
Moduł sprężystości przy ściskaniu:	≥ 18 GPa
Parametry do nakładania natryskowego:	
- posuw:	10 l/min
- średnica dyszy:	10

Wyrób zgodny z normą PN-EN 1504-3:2006, posiada Certyfikat Zgodności wydany przez ITB nr 1488-CPD-0127/Z.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CD 30

SYSTEM PCC

Jednoskładnikowa mineralna ochrona przed korozją i zaprawa kontaktowa „2 w 1”

Zaprawa do zabezpieczania powierzchni stalowych i betonowych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ ochrona stali zbrojeniowej oraz warstwa kontaktowa
- ▶ jednoskładnikowa
- ▶ mineralna
- ▶ bardzo dobra przyczepność do betonu i stali
- ▶ zawiera inhibitory korozji
- ▶ wodoodporna i mrozoodporna
- ▶ odporna na środki chemiczne stosowane do posypywania dróg
- ▶ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ modyfikowana polimerami
- ▶ łatwa w stosowaniu na powierzchniach pionowych i poziomych

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CD 30 służy do ochrony antykorozyjnej prętów zbrojeniowych oraz stanowi warstwę kontaktową na podłoża betonowe i żelbetowe przed nakładaniem pozostałych składników systemu. Zaprawa Ceresit CD 30 posiada wysoką przyczepność do stali i do betonu. Zastosowanie jej pomiędzy betonem rodzimym, a warstwą naprawczą umożliwia uzyskanie bardzo dobrych parametrów wzajemnej współpracy na granicy warstw. Zaprawa może być stosowana na beton klasy powyżej C12/15. Dzięki specjalnie opracowanej recepturze oraz zawartości inhibitorów korozji zaprawa stanowi skuteczne zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej. Ceresit CD 30 stanowi część systemu naprawy betonu Ceresit PCC. System Ceresit PCC służy do uzupełniania ubytków i reprofiliacji balkonów oraz do wykonywania kompleksowych napraw różnego typu konstrukcji betonowych i żelbetowych. Umożliwia wykonywanie napraw konstrukcji w sytuacjach, gdy doszło do ich znacznej destrukcji pod wpływem uszkodzeń mechanicznych lub oddziaływania czynników korozyjnych. Nadaje się do naprawy elementów takich jak: balkony, wsporniki, słupy i dźwigary konstrukcyjne, stropy, itp. Może być też stosowany do naprawy obiektów budowlanych takich jak: zbiorniki betonowe i żelbetowe (w tym oczyszczalnie ścieków), konstrukcje szkieletowe i wielkopłytkowe, konstrukcje monolityczne (w tym baseny), konstrukcje żelbetowe, kominy, chłodnie, itp. Produkty systemu Ceresit PCC są



odporne na działanie warunków atmosferycznych oraz bezpośrednio oddziaływanie środków do posypywania dróg, w tym soli. Charakteryzują się wodoodpornością i dyfuzyjnością, posiadają duży opór karbonatyzacyjny dzięki czemu przyczyniają się do wydłużenia czasu pracy konstrukcji.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CD 30 ma przyczepność do nośnych, czystych podłoży betonowych bez pęknięć i wolnych od substancji zmniejszających przyczepność. Podłoże powinno posiadać wystarczającą wytrzymałość na ściskanie (beton klasy powyżej C12/15) oraz wytrzymałość na odrywanie minimum 1,0 MPa.

Beton. Skorodowany i skarbonatyzowany beton oraz wszystkie luźne elementy należy dokładnie usunąć. Zabrudzenia, warstwę mleczką, środki antyadhezyjne, stare powłoki należy usunąć mechanicznie. Powierzchnia betonu musi być szorstka i porowata, zapewniająca dobrą przyczepność. Podłoże trzeba przygotować mechanicznie np. poprzez hydropiaskowanie, śrutowanie, skuwanie, itp. Przed nakładaniem zaprawy CD 30 podłoże betonowe

we należy nasycić wodą nie tworząc kałuż. Podłoże musi być matowo – wilgotne, ale nie może być na nim zastoiny wody.

Zbrojenie. Ze skorodowanych prętów zbrojeniowych usunąć otulinę betonową aż do miejsc nieskorodowanych. Pręty zbrojenia należy oczyścić z rdzy poprzez piaskowanie do stopnia czystości Sa 2,5 tak, aby uzyskać jasny, metaliczny wygląd, a potem oczyścić sprężonym, bezolejowym powietrzem. Podczas aplikacji zaprawy CD 30 stal może być wilgotna. Zaprawę antykorozyjną nakładać najpóźniej do 3 godzin od oczyszczenia prętów zbrojeniowych.

WYKONANIE

Przygotowanie zaprawy: Zawartość opakowania wsypanych do odmierzonej ilości czystej wody i mieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek.

Zabezpieczenie zbrojenia: Przed upływem czasu zużycia, gotową zaprawę nałożyć za pomocą pędzla na wystające, oczyszczone zbrojenie. Zaprawę należy rozprowadzić równomiernie, pokrywając dokładnie powierzchnię prętów. Po stwardnieniu pierwszej warstwy (po około 3 godzinach) na stal zbrojeniową należy nałożyć drugą warstwę zaprawy.

Warstwa kontaktowa: W przypadku wykonywania warstwy kontaktowej, gotową zaprawę Ceresit CD 30 należy wetrzeć pędzlem lub szczotką w oczyszczone, matowo-wilgotne podłoże betonowe i zabezpieczoną wcześniej stal zbrojeniową. Kolejne zaprawy systemu Ceresit PCC nakładać po wstępnym przeschnięciu warstwy kontaktowej, gdy zaprawa stanie się matowo-wilgotna, czyli w ciągu 30-60 minut od aplikacji. W przypadku przekroczenia tego czasu, warstwę kontaktową należy położyć ponownie, ale dopiero po całkowitym stwardnieniu warstwy poprzedniej.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C oraz przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić krótszy lub dłuższy czas twardnienia materiału. Świeże zabrudzenia zaprawą myć wodą, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie. CD 30 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. Chronić naskórek i oczy. Zabrudzenia dokładnie zmywać wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Niniejsza instrukcja określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych, suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i wysokogatunkową, sproszkowaną żywicą oraz inhibitorami korozji

Kolor: szary

Uziarnienie: 0-0,8 mm

Proporcje mieszania:
- do nakładania pędzlem: ok. 6,75 l wody na 25 kg

Czas zużycia: około 60 min

Temperatura stosowania: od +5°C do +30°C

Nakładanie kolejnej warstwy:

- drugiej warstwy antykorozyjnej: po około 3 godz.
- warstwy kontaktowej po nałożeniu powłoki antykorozyjnej: po około 3 godzinach
- zaprawy naprawczej lub szpachłówek na warstwę kontaktową: po wstępnym przeschnięciu zaprawy, gdy stanie się ona matowo-wilgotna, max. 30-60 min

Przyczepność po 28 dniach: $\geq 1,5$ MPa

Odporność na temperaturę po związaniu: od -50°C do +70°C

Orientacyjne zużycie:
- warstwa antykorozyjna: ok. 2 kg/m² na 2 warstwy o łącznej grubości ok. 1 mm
- warstwa kontaktowa: ok. 1,5 kg/m², w zależności od chropowatości i równości podłoża zużycie może ulec zmianie

Wyrób zgodny z normą PN-EN 1504-7:2007, posiada Certyfikat Zgodności wydany przez ITB nr 1488-CPD-0127/Z.

CT 7

Grunt uniwersalny

Do gruntowania podłóży przed: mocowaniem płytek ceramicznych oraz płyt izolacji termicznej, malowaniem, tapetowaniem, szpachlowaniem

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ zmniejsza chłonność podłóży
- ▶ poprawia przyczepność do podłóży
- ▶ umożliwia oddychanie ścian
- ▶ ułatwia nanoszenie kolejnych warstw np. klejów, szpachlówek, farb

ZASTOSOWANIE

Ceresit CT 7 to preparat do gruntowania nasiąkliwych, chłonnych podłóży takich jak: beton, tradycyjne tynki cementowe i cementowo-wapienne, beton komórkowy. Stosowanie CT 7 szczególnie zalecane jest na podłóży gipsowe i gazobetonowe. Jest on odpowiedni także do gruntowania nieimpregnowanych płyt gipsowo-kartonowych. Ceresit CT 7 może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz budynków m.in. przed mocowaniem płytek ceramicznych, szpachlowaniem, malowaniem, tapetowaniem czy mocowaniem płyt izolacji termicznej. Grunt nie zawiera rozpuszczalnika. Zagruntowane CT 7 podłóży mają mniejszą nasiąkliwość, co zapobiega zbyt szybkiemu przesychnianiu zapraw klejących, szpachlówek czy farb. Preparat wnika w podłóży i wiąże ziarna kruszywa, nie powoduje jednak zwiększania parametrów wytrzymałościowych w całym przekroju podłóży. Do gruntowania podłóży pod tynki cienkowarstwowe stosować farbę gruntującą Ceresit CT 16 lub CT 15.

PRZYGOTOWANIE PODŁÓŻA

Podłóży gruntowane CT 7 muszą być suche, nośne i wolne od substancji zmniejszających przyczepność: tłuszczów, bitumów, pyłów itp. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy usunąć. Dotyczy to także istniejących farb klejowych, które należy zeszkrobać i zmyć wodą. Podłóży gipsowe oraz mocne powłoki malarskie trzeba przeszliować grubym papierem ściernym, dokładnie oczyścić i odkurzyć. W miejscach rozwoju mchów, porostów i glonów oraz występowania porażenia grzybami rozkładu pleśniowego należy użyć preparat grzybobójczy Ceresit CT 99, zgodnie z jego kartą techniczną.

WYKONANIE

Kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania. Preparat nanosić na podłóży pędzlem. CT 7 wysycha w ciągu ok. 2 go-



dzin. Jeśli po wyschnięciu preparatu podłóży jest nadal chłonna, to czynność gruntowania trzeba powtórzyć. Narzędzia i świeże zachłapania myć wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłóży od +5°C do +25°C oraz przy wilgotności powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze schnięcie preparatu. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Kanistry plastikowe 1 l i 5 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic syntetycznych
Gęstość:	ok. 1,0 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas schnięcia:	ok. 2 godz. w zależności od nasiąkliwości podłoża i warunków termiczno-wilgotnościowych
Zużycie:	od 0,1 do 0,5 l/m ² w zależności od równości i nasiąkliwości podłoża



CT 17

Grunt głęboko penetrujący

Preparat do powierzchniowego wzmocnienia wszelkich nasiąkliwości podłoża

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wzmocnia powierzchniowo podłoże
- ▶ zmniejsza nasiąkliwość podłoża
- ▶ poprawia przyczepność do podłoża
- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ ułatwia nanoszenie kolejnych warstw np. klejów, szpachlówek, posadzek, farb

ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit CT 17 służy do gruntowania podłoża (ścian, podłóg, sufitów) wewnątrz i na zewnątrz budynków przed mocowaniem płytek ceramicznych, wylewaniem posadzek, mocowaniem wykładzin podłogowych, tapetowaniem, szpachlowaniem, malowaniem czy mocowaniem płyt izolacji termicznej. Grunt nie zawiera rozpuszczalnika. Zagruntowane CT 17 podłoża (wszelkiego rodzaju tynki, betony, jastrychy, podkłady z ogrzewaniem podłogowym) mają mniejszą nasiąkliwość, co zapobiega zbyt szybkiemu przesychnianiu zapraw klejących, posadzek, szpachlówek czy farb. Preparat wnika w podłoże i wiąże ziarna kruszywa, nie powoduje jednak zwiększania parametrów wytrzymałościowych w całym przekroju podłoża. Stosowanie CT 17 szczególnie zalecane jest na podłoża gipsowe, anhydrytowe i gazobetonowe. Jest on odpowiedni także do gruntowania płyt wiórowych i nieimpregnowanych płyt gipsowo-kartonowych. Preparat powoduje żółtawe zabarwienie podłoża. Do gruntowania podłoża pod tynki cienkowarstwowe stosować farbę gruntującą Ceresit CT 16 lub CT 15.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża gruntowane CT 17 muszą być suche, nośne i wolne od substancji zmniejszających przyczepność: tłuszczów, bitumów, pyłów itp. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy usunąć. Dotyczy to także istniejących farb klejowych, które należy zeszkrobać i zmyć wodą. Podłoża gipsowe, anhydrytowe oraz mocne powłoki malarskie trzeba przeszlifować grubym papierem ściernym i dokładnie oczyścić odkurzyć.



WYKONANIE

Przed użyciem kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania. Preparat nanosić na podłoże pędzlem. CT 17 wysycha w ciągu ok. 2 godzin. W przypadku gruntowania bardzo chłonnych i słabych podłoży preparat można rozcieńczyć czystą wodą w proporcji 1:1. Kolejne warstwy CT 17 nanosić bez rozcieńczenia metodą „mokre na mokre”.

W przypadku gruntowania podłoża pod warstwy posadzki należy wylewać CT 17 na podłoże i równomiernie rozprowadzać go szczotką, nie tworząc kałuż. Jeśli po wyschnięciu preparatu podłoże jest nadal chłonne, to czynność gruntowania trzeba powtórzyć.

Narzędzia i świeże zachłapania myć wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C oraz przy wilgotności powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C

oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze schnięcie preparatu. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Kanistry plastikowe 2 l, 5 l i 10 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic syntetycznych
Gęstość:	ok. 1,0 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas schnięcia:	ok. 2 godz. w zależności od nasiąkliwości podłoża i warunków termiczno-wilgotnościowych
Zużycie:	od 0,1 do 0,5 l/m ² w zależności od równości i nasiąkliwości podłoża



CT 99

Środek grzybobójczy

Preparat do zwalczania grzybów pleśniowych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ łatwy w stosowaniu
- ▶ nie zawiera metali ciężkich
- ▶ może być pokrywany farbami
- ▶ paroprzepuszczalny

ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit CT 99 służy do zwalczania grzybów pleśniowych oraz zielonych nalotów. Niszczy je skutecznie nie powodując zagrożenia dla ludzi i środowiska. Może być używany wewnątrz i na zewnątrz budynków na podłożach takich jak: powłoki malarskie, tynki, beton itp. Preparat CT 99 nie powoduje zabrudzeń, nie zawiera metali ciężkich. Grzyby pleśniowe występują głównie w środowisku zewnętrznym ale w obecnym czasie, z uwagi na wysoką szczelność pomieszczeń występują coraz częściej wewnątrz budynków. Kolonizują zazwyczaj zawilgocone i zakurzone ściany oraz okolice okien i parapetów. W przypadku wysokiego stężenia zarodników stanowią zagrożenie dla osób uczulonych na alergeny grzybowe.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Najpierw należy ustalić przyczynę powstawania pleśni i usunąć źródło zawilgocenia! CT 99 może być stosowany na suchych, oczyszczonych podłożach. Szczotkami, bez użycia wody oczyścić podłoże z brudu i pyłu. Istniejące pleśnie należy usunąć drucianymi szczotkami tak dokładnie, jak tylko jest to możliwe.

WYKONANIE

Preparat nanosić przed gruntowaniem podłoża. Opakowanie Ceresit CT 99 posiada spryskiwacz umożliwiający łatwe nakładanie preparatu. Preparatem CT 99 należy spryskać atakowane miejsca.

Po naniesieniu CT 99 trzeba odczekać od 8 do 10 godzin, a następnie można przystąpić do gruntowania, tynkowania itp. Narzędzia po pracy trzeba umyć wodą.

UWAGA

Prace prowadzić w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C oraz wilgotności względnej powietrza poniżej 80%.



CT 99 zawiera organiczne biocydy, mogące podrażniać oczy, skórę i drogi oddechowe.

Przy kontakcie ze skórą płukać bieżącą wodą z mydłem.

Przy kontakcie z oczami natychmiast wypłukać oko dużą ilością bieżącej wody, a następnie zasięgnąć porady lekarza okulisty.

Po połknięciu wypłukać jamę ustną, wypić dużą ilość wody pitnej, skonsultować się z lekarzem.

Stosować rękawice i okulary ochronne. Pomieszczenia po zastosowaniu preparatu należy wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku. Preparat trzymać z dala od żywności. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej instrukcji tracą ważność instrukcje wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Nr szarży i data produkcji: (na opakowaniu).

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. **Chronić przed mrozem!**

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki z dozownikiem 0,5 l.

Całkowicie opróżnione opakowania należy dostarczyć do recyklingu, pozostałości materiału zebrać i przekazać do utylizacji firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia.

DANE TECHNICZNE

Baza: roztwór wodny biocydów organicznych

Gęstość: ok. 1,0 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas schnięcia: ok. 4 godz.

Orientacyjne zużycie: od 0,06 do 0,07 l/m²

Wyrób posiada atest Państwowego Zakładu Higieny HK/B/1697/01/2009 oraz pozwolenie Ministra Zdrowia nr 4320/10 na obrót produktem biobójczym.

CT 99

CERESIT
CT_99_KT_08.11



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CT 99

koncentrat

Środek grzybobójczy

Preparat do zwalczania grzybów pleśniowych

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ łatwy w stosowaniu
- ▶ nie zawiera metali ciężkich
- ▶ może być pokrywany farbami
- ▶ paroprzepuszczalny

ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit CT 99 służy do zwalczania grzybów pleśniowych oraz zielonych nalotów. Niszczy je skutecznie nie powodując zagrożenia dla ludzi i środowiska. Może być używany wewnątrz i na zewnątrz budynków na podłożach takich jak: powłoki malarskie, tynki, beton itp. Preparat CT 99 nie powoduje zabrudzeń, nie zawiera metali ciężkich. Grzyby pleśniowe występują głównie w środowisku zewnętrznym ale w obecnym czasie, z uwagi na wysoką szczelność pomieszczeń występują coraz częściej wewnątrz budynków. Kolonizują zazwyczaj zawilgocone i zakurzone ściany oraz okolice okien i parapetów. W przypadku wysokiego stężenia zarodników stanowią zagrożenie dla osób uczulonych na alergeny grzybowe.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Najpierw należy ustalić przyczynę powstawania pleśni i usunąć źródło zawilgocenia. CT 99 może być stosowany na suchych, oczyszczonych podłożach. Szczotkami, bez użycia wody oczyścić podłoże z brudu i pyłu. Istniejące pleśnie należy usunąć drucianymi szczotkami tak dokładnie, jak tylko jest to możliwe.

WYKONANIE

Preparat nanosi się przed gruntowaniem podłoża. Preparat CT 99 należy rozcieńczyć wodą (w proporcji 1:1 lub 1:4) w zależności od stopnia skażenia podłoża i uzyskanym roztworem malować zaatakowane miejsca za pomocą pędzla. Po naniesieniu CT 99 trzeba odczekać od 8 do 10 godzin, a następnie można przystąpić do gruntowania, tynkowania itp. Narzędzia po pracy należy umyć wodą.

UWAGA

Prace prowadzić w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C oraz wilgotności względnej powietrza poniżej 80%.



CT 99

CT 99 zawiera organiczne biocydy, mogące podrażniać oczy, skórę i drogi oddechowe.

Przy kontakcie ze skórą płukać bieżącą wodą z mydłem.

Przy kontakcie z oczami natychmiast wypłukać oko dużą ilością bieżącej wody, a następnie zasięgnąć porady lekarza okulisty.

Po połknięciu wypłukać jamę ustną, wypić dużą ilość wody pitnej, skonsultować się z lekarzem.

Stosować rękawice i okulary ochronne. Pomieszczenia po zastosowaniu preparatu należy wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku. Preparat trzymać z dala od żywności. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych infor-

macji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej instrukcji tracą ważność instrukcje wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Nr szarży i data produkcji: (na opakowaniu).

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 1 l.

Całkowicie opróżnione opakowania należy dostarczyć do recyklingu, pozostałości materiału zebrać i przekazać do utylizacji firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia.

DANE TECHNICZNE

Baza: roztwór biocydów organicznych

Gęstość: ok. 1,0 kg/dm³

Proporcje mieszania koncentratu: od 2 do 4 l wody na 1 l CT 99

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas schnięcia: ok. 4 godz.

Orientacyjne zużycie:
roztwór 1:1 od 0,12 do 0,14 l/m²
roztwór 1:4 od 0,04 do 0,06 l/m²

Wyrób posiada atest Państwowego Zakładu Higieny HK/B/1697/01/2009 oraz pozwolenie Ministra Zdrowia nr 4336/11 na obrót produktem biobójczym.

CT 99

CERESIT
CT_99_KT_08.11



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CC 81



Emulsja kontaktowa

Dodatek do zapraw i betonu oraz do wykonywania warstw kontaktowych pod posadzki i obrzutek pod tynki

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ zwiększa przyczepność
- ▶ poprawia urabialność
- ▶ zapobiega zbyt szybkiemu przesychnianiu
- ▶ łatwa w stosowaniu
- ▶ odporna na alkalia

ZASTOSOWANIE

Emulsja CC 81 służy do wytwarzania warstw kontaktowych przy wykonywaniu posadzek, np. z zaprawy Ceresit CN 83, Ceresit CN 87 lub podkładów posadzkowych. Zalecana jako dodatek do obrzutek pod tradycyjne tynki, tynki renowacyjne i tynki z dodatkiem preparatu Ceresit CO 84.

Emulsja może być dodawana także do zapraw cementowych i cementowo-wapiennych, nakładanych ręcznie, mechanicznie oraz do betonu natryskowego. Poprawia wtedy ich urabialność, ułatwia nakładanie i zagęszczanie. Zwiększa też przyczepność do podłoża, elastyczność, zmniejsza szybkość przesychniania i poprawia odporność na spękania, zwiększa wytrzymałość. Zaprawy i beton z dodatkiem CC 81 mogą być użyte do jednowarstwowych napraw elementów betonowych, żelbetowych, murów oraz tynków. CC 81 zalecana jest także jako dodatek do zapraw murarskich przy wykonywaniu ścian i obmurówek z cegły klinkierowej, kształtek klinkierowych oraz szklanych. Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawy z dodatkiem CC 81 mają doskonałą przyczepność do wszelkich mineralnych, nośnych i zwartych podłoży, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły). Istniejące zabrudzenia, powłoki malarskie i warstwy o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. W przypadku podłoża pod posadzki zaleca się stosowanie śrutownic i frezarek. Podłoża trzeba odkurzyć i obficie zwilżyć wodą, bez tworzenia kałuż.

WYKONANIE

Kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania. W określonych proporcjach wymieszać emulsję z czystą, chłodną wodą (patrz tabela). Uzyskanym roztworem zarabiać suche skład-



niki zapraw lub betonu. Stosować cementy portlandzkie bez dodatków i łamane kruszywa o normowanych uziarnieniach.

1. Wykonanie warstwy kontaktowej pod posadzki

W przypadku materiałów Ceresit CN 83 i CN 87 należy przestrzegać instrukcji ich stosowania. W przypadku warstwy kontaktowej pod tradycyjne posadzki cementowe, proporcja cementu do czystego piasku powinna wynosić 1:2. Wodnym roztworem emulsji (1 część CC 81 zmieszana z 2 częściami wody) należy zarabiać suche składniki zaprawy do uzyskania ciekłej konsystencji. Za pomocą szczotki lub pędzla równomiernie rozprowadzać warstwę kontaktową o grubości ok. 2 mm na wilgotnym podłożu. Przed jej przeschnięciem nanieść na nią warstwę posadzki.

2. Wykonanie obrzutki pod tynki

Proporcje składników do wykonania obrzutki są takie same, jak dla warstwy kontaktowej pod posadzki. Na wilgotne podłoża należy równomiernie narzucać obrzutkę. Warstwę tynku nakładać po jej stwardnieniu. W przypadku tynków renowacyjnych, należy przestrzegać instrukcji ich stosowania.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%.

ZALECENIA

Warstwy wykonane z dodatkiem emulsji CC 81 należy chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Kanistry plastikowe 2 l, 5 l i 10 l.

DANE TECHNICZNE

Baza: wodna dyspersja polimerów

Gęstość: ok. 1,0 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Proporcje mieszania: patrz tabela

Czas zużycia: ok. 90 min

Umowna zawartość substancji suchej (wg PN-EN 934-3:2004): 38%

Wartość pH (wg PN-EN 934-3:2004): 8,6

Maksymalna zawartość chlorków (wg PN-EN 934-3:2004): 0,03%

Maksymalna zawartość alkaliów (wg PN-EN 934-3:2004): 0,2%

Oddziaływanie korozyjne (wg PN-EN 934-3:2004): brak

Wytrzymałość na ściskanie (wg PN-EN 934-3:2004): 80,7% zaprawy kontrolnej

Przyczepność do podłoża betonowego (wg PN-EN 934-3:2004):
- w warunkach normalnych: 1,7 MPa
- po starzeniu termicznym: 2 MPa

Przyczepność do podłoża z cegły ceramicznej (wg PN-EN 934-3:2004):
- w warunkach normalnych: 0,8 MPa
- po starzeniu termicznym: 1,2 MPa

Orientacyjne zużycie: patrz tabela

Domieszka uplastyczniająca do zapraw i betonu: PN-EN 934-3; T.2
Wyrób zgodny z normą PN-EN 934-3:2004+ AC:2005, posiada Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488 – CPD – 0132/Z wydany przez ITB.

tabela:

Rodzaj zastosowania	Uziarnienie kruszywa	Objęściowe proporcje cement : kruszywo	Proporcje CC 81 : woda	Orientacyjne zużycie CC 81
Warstwy kontaktowe i obrzutki	0-0,4 mm	1:2	1:2	0,125 l/m ²
Dodatek do zapraw przy grubości warstwy:				na każdy mm grubości:
0-5 mm	0-0,5 mm	1:2	1:2	0,06 l/m ²
6-15 mm	0-2 mm	1:3	1:3	0,04 l/m ²
16-30 mm	0-4 mm	1:3	1:4	0,03 l/m ²
31-50 mm	0-8 mm	1:3-1:4	1:6	0,02 l/m ²



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Buduj korzystając z profesjonalnych rozwiązań.

CC 83



Emulsja elastyczna

**Dodatek do zapraw klejących Ceresit CM
oraz do zaprawy samopoziomującej Ceresit CN 72**

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ zwiększa przyczepność
- ▶ zmniejsza nasiąkliwość
- ▶ poprawia elastyczność
- ▶ zwiększa odporność na spękania

ZASTOSOWANIE

Emulsja CC 83 może być dodawana do następujących wyrobów Ceresit:

- zapraw klejących CM 11, CM 12, CM 13, CM 15;
- zaprawy wyrównującej CN 72.

Dodatek emulsji do zapraw klejących umożliwia mocowanie płytek na podłożach odkształcalnych (płytkach wiórowych i gipsowo-kartonowych, ogrzewanych podłogach, tarasach, balkonach, schodach zewnętrznych itp.) oraz na podłożach krytycznych (istniejących płytkach ceramicznych, mocnych powłokach malarskich, „z młodego” betonu, którego wiek wynosi nie mniej niż 3 miesiące). Dodatek CC 83 umożliwia mocowanie płytek ceramicznych o nasiąkliwości poniżej 3%, np. gresowych.

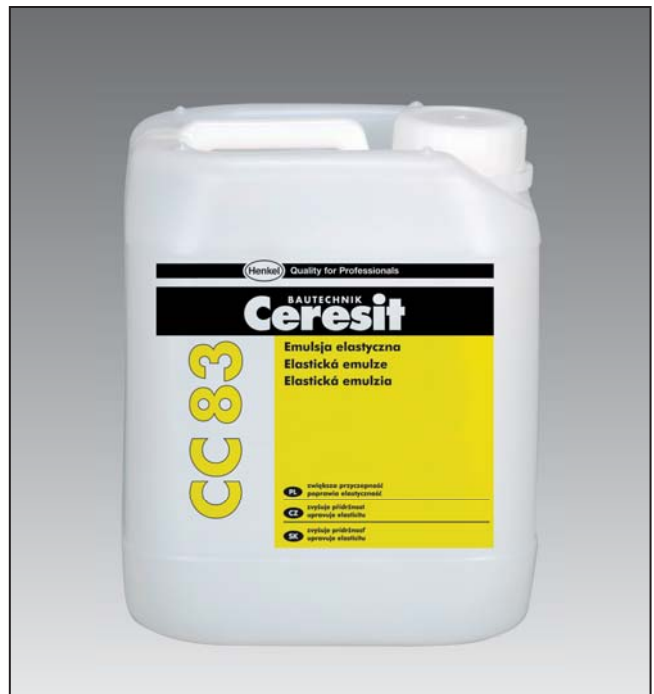
Dodatek CC 83 do CN 72 umożliwia stosowanie tej zaprawy na podłożach odkształcalnych takich jak: podłogowe płyty gipsowo-kartonowe oraz gipsowo-włóknowe, odpowiednio sztywne i mocowane według zaleceń producentów płyt. Emulsja nadaje zaprawie odpowiednią elastyczność, ale pogarsza jej rozptyw.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Należy przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcjach stosowania wyrobów Ceresit, do których dodawana jest emulsja CC 83.

WYKONANIE

Kilkakrotnie wstrząsnąć zawartością opakowania. Wymieszać emulsję z czystą, chłodną wodą i uzyskanym roztworem zarabiać suche składniki zapraw. Proporcje mieszania składników i inne zalecenia wykonawcze zawarte są w instrukcjach wyrobów, do których dodawana jest CC 83.



UWAGA

Dodatek emulsji CC 83 powoduje wolniejszy przyrost wytrzymałości zapraw Ceresit.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Kanistry plastikowe 5 kg i 10 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja polimerów
Gęstość:	ok. 1,0 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Umowna zawartość substancji suchej (wg PN-EN 934-3:2004):	48%
Wartość pH (wg PN-EN 934-3:2004):	8,9
Maksymalna zawartość chlorków (wg PN-EN 934-3:2004):	≤ 0,1%
Maksymalna zawartość alkaliów (wg PN-EN 934-3:2004):	≤ 0,2%
Oddziaływanie korozyjne (wg PN-EN 934-3:2004):	brak
Wytrzymałość na ściskanie (wg PN-EN 934-3:2004):	> 70% wytrzymałości zaprawy kontrolnej
Przyczepność zaprawy cementowej z dodatkiem CC 83 (wg PN-EN 934-3:2004):	
- do podłoża betonowego:	1,7 MPa
- do podłoża z cegły ceramicznej:	1,3 MPa
Przyczepność CM 11 z dodatkiem CC 83 do podłoża betonowego (wg PN-EN 934-3:2004):	
- w warunkach normalnych:	0,9 MPa
- po starzeniu termicznym:	1,5 MPa
Przyczepność CN 72 z dodatkiem CC 83 do podłoża betonowego (wg PN-EN 934-3:2004):	
- w warunkach normalnych:	1,6 MPa
- po starzeniu termicznym:	2,4 MPa
Orientacyjne zużycie:	wg instrukcji wyrobów, do których dodawana jest CC 83

Domieszka uplastyczniająca do zapraw: PN-EN 934-3; T.2.
Wyrób zgodny z normą PN-EN 934-3:2004 + AC:2005, posiada Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1488 – CPD – 0132/Z wydany przez ITB.

CC 83

CERESIT
CC_83_KT_11.10



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Buduj korzystając z profesjonalnych rozwiązań.

ZS

Zaprawa klejąca do styropianu

Do mocowania płyt styropianowych przy ocieplaniu budynków metodą lekką-moką

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ ekonomiczna w użyciu
- ▶ dobra przyczepność
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej

ZASTOSOWANIE

Zaprawa klejąca Ceresit ZS służy do przyklejania płyt styropianowych w ramach złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) metodą lekką-moką Ceresit Ceretherm Popular. Jest odpowiednia zarówno do obiektów nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji. Przyklejone zaprawą płyty wymagają dodatkowego mocowania łącznikami mechanicznymi tj. odpowiednimi kołkami rozprężnymi z tworzywa sztucznego.

Do wykonywania na płytach styropianowych warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego należy stosować zaprawę Ceresit ZU.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa Ceresit ZS wykazuje dobrą przyczepność do podłoży nośnych, zwartych, suchych np. powierzchni murów, tynków i betonów wolnych od substancji obniżających przyczepność (takich jak tłuszcze, bitumy, pyły).

Należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głuche” tynki trzeba odkuć. Ubytki i nierówności podłoża należy wyrównać. Zabrudzenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie, np. za pomocą myjek ciśnieniowych. Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów należy oczyścić szczotkami stalowymi, a następnie nasycić roztworem preparatu grzybobójczego Ceresit CT 99, zgodnie z jego instrukcją techniczną. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki i powłoki malarskie należy omieść z kurzu, a potem zmyć wodą pod ciśnieniem i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych czy silikatowych, należy obficie zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia, przez co najmniej 2 godziny.

Przed przyklejeniem płyt styropianowych należy sprawdzić przyczepność zaprawy do przygotowanego podłoża poprzez przyklejanie kostek styropianu 10 x 10 cm w kilku miejscach



i ręczne ich odrywanie po 4÷7 dniach. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy rozerwanie następuje w styropianie.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać Ceresit ZS i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.

Gotową zaprawę należy nakładać kielnią po obwodzie płyty pasmem o szerokości 3÷4 cm i kilkoma plackami o średnicy ok. 8 cm. Bezwzględnie przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawdopodobnie nałożona zaprawa, po docięnięciu płyty, pokrywa minimum 40% jej powierzchni. W przypadku równych, gładkich podłoży, zaprawę można nakładać na płyty za pomocą pacy zębataj (zęby 10–12 mm). Płyty styropianowe należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych.

Po związaniu zaprawy Ceresit ZS (po ok. 2 dniach), płyty należy szlifować papierem ściernym i przystąpić do koniecznego, dodatkowego mocowania łącznikami mechanicznymi. Ilość

Łączników powinna wynosić minimum 4 szt./m². Największe siły wywołane wiatrem występują na pasmach o szerokości ok. 2 m, umiejscowionych wzdłuż krawędzi budynku i tam ilość łączników należy zwiększyć do minimum 8 szt./m².

Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15 wyposażona w pistolet do nakładania kleju. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe można usuwać tylko mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wiązanie materiału.

Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009.

Sypka zaprawa ma właściwości drażniące, a zawartość cementu i wapna powoduje, że wyrób zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. Zabrudzenia myć wodą. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementowo-wapienna z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,3 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	4,75-5,25 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	do 90 min
Przyczepność:	
do betonu	> 0,3 MPa
do styropianu	> 0,1 MPa (rozerwanie w warstwie styropianu)
Orientacyjne zużycie:	ok. 5,0 kg/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Atest Higieniczny PZH w systemie:

Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009

- Europejską Aprobata Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Popular (E)
ETA	08/0309	10/0229
Certyfikat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE wydana 15.02.2012

- Aprobata Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Reno	Visage
AT	15-6894 /2008 + Aneks Nr 2	15-8077 /2009 + Aneks Nr 1 i 2	15-8399/2011
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0355/Z	ITB-0416/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012	Visage /1/11/ wydana 1.07.2011



ZU

Zaprawa klejąca do styropianu i wykonywania warstwy zbrojonej

Do mocowania płyt styropianowych oraz do wykonywania na nich cienkiej warstwy zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ uelastyczniona
- ▶ wytrzymała
- ▶ dobra przyczepność
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit ZU służy do ocieplania ścian zewnętrznych budynków metodą lekką-mokrą z zastosowaniem płyt styropianowych. Jest składnikiem złożonych systemów ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) Ceresit Ceretherm. Zaprawa Ceresit ZU stosowana jest zarówno do mocowania płyt styropianowych, jak i do wykonywania zbrojonej warstwy ochronnej przy ocieplaniu budynków nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

1. Mocowanie płyt styropianowych

Zaprawa Ceresit ZU ma bardzo dobrą przyczepność do nośnych podłoży, zwartych, suchych, takich jak: powierzchnie murów, tynków, mozaik i betonów, wolnych od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność. Przed przystąpieniem do dalszych prac należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głuche” tynki trzeba odkuć. Ubytki i nierówności podłoża należy wyrównać. Zanieczyszczenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie, np. za pomocą myjki ciśnieniowych. Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów należy oczyścić szczotkami stalowymi, a następnie nasycić roztworem preparatu grzybobójczego Ceresit CT 99 zgodnie z jego instrukcją techniczną. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki i powłoki malarskie należy omieść z kurzu, a potem umyć wodą pod ciśnieniem i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych czy silikatowych, należy obficie zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia, przez co najmniej 2 godziny.

Przyczepność Ceresit ZU do przygotowanego podłoża sprawdzi się poprzez przyklejanie kostek styropianu 10 x 10 cm



w kilku miejscach i ręczne ich odrywanie po 4-7 dniach. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy styropian ulega rozerwaniu. Jeśli styropian odrywa się łącznie z warstwą zaprawy, to dodatkowo należy stosować łączniki mechaniczne.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką

Po związaniu zaprawy Ceresit ZU (po ok. 3 dniach) płyty należy szlifować papierem ściernym i dodatkowo mocować łącznikami mechanicznymi. Jeśli styropian przez ponad 2 tygodnie nie został pokryty warstwą zbrojoną, to należy ocenić jego jakość. Płyty poźółtkłe i o pyłcej powierzchni koniecznie wymagają przeszlifowania grubym papierem ściernym.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wysypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.

1. Mocowanie płyt styropianowych

Gotową zaprawę należy nakładać kielnią po obwodzie płyty pasmem o szerokości 3÷4 cm i kilkoma plackami o średnicy

ok. 8 cm. Bezwzględnie trzeba przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawidłowo nałożona zaprawa po docięnięciu płyty pokrywa min. 40% jej powierzchni. W przypadku równych, gładkich podłoży zaprawę można nakładać na płyty za pomocą pacy zębatej (zęby 10–12 mm). Płyty należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką

Gotową zaprawę należy rozprowadzać na powierzchni płyt styropianowych warstwą o grubości 2÷3 mm za pomocą gładkiej, stalowej pacy. Na świeżą zaprawę nakładać siatkę z włókna szklanego (z zachowaniem zakładów 10 cm), a następnie nanosić drugą warstwę zaprawy o grubości ok. 1 mm i równo zagładzać powierzchnię, tak by siatka przestała być widoczna. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15, wielkość dyszy Ø 6 mm.

Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe można usuwać mechanicznie.

UWAGA

W czasie wykonywania warstwy zbrojonej nie należy pracować na ścianach silnie nasłonecznionych, a wykonaną warstwę chronić przed opadami deszczu. Zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach parametry materiałów mogą ulec zmianie. Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009. Ceresit ZU zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: ok. 1,3 kg/dm³

Proporcje mieszania: 4,5 l-5,0 l wody na 25 kg

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas zużycia: ok. 2 godz.

Przyczepność:
do betonu > 0,3 MPa
do styropianu > 0,1 MPa (rozerwanie w warstwie styropianu)

Orientacyjne zużycie:
mocowanie płyt: ok. 5,0 kg/m²
warstwa zbrojona: ok. 4,0 kg/m²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Atest Higieniczny PZH w systemie:
Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009.

- Europejską Aprobataę Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Popular (E)
ETA	08/0309	10/0229
Certyfikat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE wydana 15.02.2012

- Aprobataę Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Express	Reno	Visage
AT	15-6894 /2008 + Aneks Nr 2	15-7152/2010 + Aneks Nr 1	15-8077 /2009 + Aneks Nr 1 i 2	15-8399/2011
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z	ITB-0416/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012	Visage /1/11/ wydana 1.07.2011

CERESIT
ZU_KT_02.12

ZU



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Buduj korzystając z profesjonalnych rozwiązań.

CT 83



Zaprawa klejąca EPS

Do mocowania płyt styropianowych przy ocieplaniu budynków metodą lekką-moką

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysoce przyczepna do podłoża mineralnych i styropianu**
- ▶ **bardzo dobre parametry robocze**
- ▶ **odporna na warunki atmosferyczne**
- ▶ **możliwość aplikacji maszynowej**

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CT 83 służy do przyklejania płyt styropianowych w ramach złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) metodą lekką-moką w systemach Ceresit Ceretherm. Jest odpowiednia zarówno do obiektów nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji. Przyklejone zaprawą płyty wymagają dodatkowego mocowania łącznikami mechanicznymi tj. odpowiednimi kołkami rozprężnymi z tworzywa sztucznego.

Do wykonywania na płytach styropianowych warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego należy stosować zaprawę Ceresit CT 85 lub CT 87.

W przypadku ocieplania ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej należy używać zaprawy Ceresit CT 190, CT 180 lub CT 87.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CT 83 wykazuje dobrą przyczepność do podłoża nośnych, zwartych, suchych np. powierzchni murów, tynków i betonów wolnych od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak tłuszcze, bitumy, pyły).

Należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głuche” tynki trzeba odkuć. Ubytki i nierówności podłoża poniżej 20 mm należy wypełnić szpachlówką CT 29 lub pokryć tynkiem cementowym. Zabrudzenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie, np. za pomocą myjek ciśnieniowych. Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów należy oczyścić szczotkami stalowymi, a następnie nasycić roztworem preparatu Ceresit CT 99, zgodnie z jego instrukcją techniczną. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki i powłoki malarskie należy omieść z kurzu, a potem zmyć wodą pod ciśnieniem i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych czy silikatowych, należy obficie zagruntować prepara-



tem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia, przez co najmniej 2 godziny.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać CT 83 i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.

Gotową zaprawę należy nakładać kielnią po obwodzie płyty pasmem o szerokości 3÷4 cm i kilkoma plackami o średnicy ok. 8 cm. Bezwzględnie przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawidłowo nałożona zaprawa, po docięnięciu płyty, pokrywa minimum 40% jej powierzchni. W przypadku równych, gładkich podłoży, zaprawę można nakładać na płyty za pomocą pacy zębatej (zęby 10–12 mm). Płyty styropianowe należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych.

Po związaniu zaprawy CT 83 (po ok. 3 dniach), płyty należy szlifować papierem ściernym i przystąpić do koniecznego, dodatkowego mocowania łącznikami mechanicznymi. Ilość

Łączników powinna wynosić minimum 4 szt./m². Największe siły wywołane wiatrem występują na pasmach o szerokości ok. 2 m, umiejscowionych wzdłuż krawędzi budynku i tam ilość łączników należy zwiększyć do minimum 8 szt./m².
Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15 wyposażona w pistolet do nakładania kleju.
Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe można usuwać tylko mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wiązanie materiału.
Sypka zaprawa ma właściwości drażniące, a zawartość cementu i wapna powoduje, że wyrób zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. Zabrudzenia myć wodą. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.
Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009.
Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.
Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

- Europejską Aprobata Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Classic	Classic (R)	Classic (B)	Classic (S)	Classic (E)	Premium	Premium (B)	Visage
ETA	09/0014	09/0095	09/0097	09/0096	10/0228	08/0308	09/0137	11/0395
Certyfikat	1488-CPD-0104/W	1488-CPD-0108/W	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0110/W	1488-CPD-0200/W	1488-CPD-0103/W	1488-CPD-0109/W	1488-CPD-0237/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/BG wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RS wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/BG wydana 15.02.2012	WE-CC Visage 1/PL wydana 15.02.2012

- Aprobata Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Classic	Premium	Ceramic	Reno	Visage
AT	15-4397 /2008+ Aneks Nr 2	15-6986 /2008+ Aneks Nr 2	15-7027/2011	15-8077 /2009+ Aneks Nr 1 i 2	15-8399/2011
Certyfikat	ITB-0109/Z	ITB-0108/Z	ITB-0137/Z	ITB-0355/Z	ITB-0416/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Classic /2/12/ wydana 15.02.2012	Premium /2/12/ wydana 15.02.2012	Ceramic /2/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012	Visage /1/11/ wydana 01.07.2011

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementowo-wapienna z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,3 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	4,75-5,25 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	do 90 min
Przyczepność: do betonu do styropianu	> 0,6 MPa > 0,1 MPa (rozerwanie w warstwie styropianu)
Orientacyjne zużycie:	ok. 5,0 kg/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:
- Atest Higieniczny PZH w systemie:
Ceresit Ceretherm CLASSIC nr. AH/B/1352/01/2009
Ceresit Ceretherm PREMIUM nr. AH/B/1352/04/2009



CT 84 Express

Klej poliuretanowy



Jednoskładnikowy, niskoprężny klej poliuretanowy do mocowania płyt styropianowych przy ocieplaniu budynków w systemach ETICS oraz do mocowania różnego rodzaju płyt izolacyjnych.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wydajność: 10 m² – 100% większa od tradycyjnych klejów cementowych
- ▶ 15% wyższa siła klejenia od tradycyjnych klejów cementowych
- ▶ niskoprężny
- ▶ kołkowanie już po 2 h
- ▶ praca od 0°C i przy wysokiej wilgotności
- ▶ idealny do stosowania w przypadku „ocieplenia na ocieplenie”
- ▶ zwiększone właściwości termoizolacyjne – ma właściwości termoizolacyjne zbliżone do materiałów izolacyjnych takich jak styropian czy wełna
- ▶ wysoka jednorodność kleju dzięki zastosowaniu metalowej kulki

ZASTOSOWANIE

Klej poliuretanowy Ceresit CT 84 służy do mocowania płyt styropianowych w złożonych systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS). Ceresit CT 84 stosowany jest do mocowania płyt styropianowych przy ocieplaniu budynków nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji. Po ok. 2 godz. od zastosowania zamocowane płyty styropianowe można szlifować, kołkować, a następnie wykonać warstwę zbrojoną siatką przy użyciu zaprawy Ceresit CT 85, CT 87 lub ZU. Klej poliuretanowy Ceresit CT 84 służy również do mocowania takich materiałów, jak: styropian EPS i XPS oraz wełna mineralna twarda do podłoża takich jak: drewno, płyta OSB, szkło, bitumy, cegła ceramiczna, beton, blacha powlekana i ocynkowana, beton komórkowy suchy i po działaniu wody, płyta gipsowo-kartonowa oraz do warstwowego sklejanie płyt styropianowych i wełny mineralnej w warunkach normalnych i obniżonych temperatur, także w systemach ociepleń.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CT 84 ma bardzo dobrą przyczepność do zwartych, nośnych podłoży wolnych od tłuszczów, pyłów i innych substancji obniżających przyczepność. W przypadku stosowania



w obniżonych temperaturach, podłoża nie mogą być pokryte szronem, lodem ani śniegiem. Sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głuche” tynki trzeba odkuć. Zanieczyszczenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie, np. za pomocą myjek ciśnieniowych. Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów należy oczyścić szczotkami stalowymi, a następnie nasycić roztworem preparatu Ceresit CT 99 zgodnie z jego instrukcją techniczną. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki i powłoki malarskie należy omieść z kurzu, a potem umyć wodą pod ciśnieniem. Przyczepność CT 84 do przygotowanego podłoża sprawdza się poprzez przyklejanie kostek styropianu 10 x 10 cm w kilku miejscach i ręczne ich odrywanie po 2- 4 godzinach. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy styropian ulega rozerwaniu.

WYKONANIE

W systemach ociepleń Ceresit Ceretherm

- Przez kilkanaście sekund intensywnie potrząsać pojemnikiem, następnie należy zdjąć zabezpieczenie zaworu i trzy-

mając pojemnik zaworem do góry nakręcić na niego pistolet. Uwaga! Zawór pistoletu powinien być zakręcony. Po nakręceniu pojemnika można otworzyć zawór pistoletu i uwolnić klej poprzez naciśnięcie spustu. Przed przystąpieniem do klejenia płyt styropianowych należy zamocować listwy startowe. CT 84 należy nakładać przy użyciu pistoletu trzymanego w pozycji pojemnikiem do góry, z zachowaniem dystansu pomiędzy pistoletem a płytą, umożliwiającą prawidłowe nałożenie kleju. W przypadku klejenia płyt izolacyjnych w systemach ociepleń CT 84 nakładać po obwodzie płyty z zachowaniem dystansu około 2 cm od jej krawędzi i jednym pasem przez środek płyty, równoległe do jej dłuższych boków. W przypadku klejenia płyt izolacyjnych przy termoizolacji fundamentów CT 84 nakładać pionowymi pasami w ilości 5 szt. równoległe do krótszych boków płyty z zachowaniem dystansu około 2 cm od jej krawędzi. Bezwzględnie przyłożyć płytę do ściany i z niewielką siłą docisnąć używając długiej taty. Równość powierzchni zamocowanych płyt styropianowych można korygować do 20 min od ich przyklejenia przy użyciu długiej taty. Wysoka wilgotność powietrza może powodować przyspieszenie wiązania CT 84.

- W przypadku prowadzenia prac w niekorzystnych warunkach pogodowych np. podczas silnego wiatru, opadów należy bezwzględnie stosować osłony na rusztowaniach. Szczególną uwagę należy zwrócić na osłonę narożników budynków, gdy prace są prowadzone podczas silnego wiatru.
- Świeże zabrudzenia klejem należy zmywać za pomocą CERESIT PU CLEANER lub acetonu, a stwardniałą warstwę kleju można usunąć tylko mechanicznie.
- Po usunięciu pojemnika z pistoletu należy oczyścić pistolet przy użyciu CERESIT PU CLEANER.

W przypadku klawiszowania płyt styropianowych

- W przypadku stwierdzenia głuchego odgłosu podczas czyszczenia lub osłuchiwania elewacji należy wykonać miejscowe podklejenie płyt termoizolacyjnych poprzez punktowe przecięcie wyprawy elewacyjnej oraz warstwy termoizolacji i wstrzyknięcie kleju CT 84.

W systemie Ceresit Ceretherm Reno – Ocieplenie na ocieplenie

- Po uprzednim oczyszczeniu podłoża np. koncentratem do usuwania zanieczyszczeń Ceresit CT 98, płyty styropianowe należy przyklejać na istniejące ocieplenie tak jak w przypadku standardowego systemu ociepleń Ceresit Ceretherm.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od 0°C do +40°C. Aplikacja kleju CT 84 dopuszcza spadki temperatury poniżej 0°C po 8 godz. od jego zastosowania. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie. Ceresit CT 84 zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia. Należy stosować ochronne okulary i rękawice. W czasie pracy nie palić i nie spożywać posiłków, nie pracować w pobliżu otwartego ognia czy żaru, z powodu zawartego w opakowaniu palnego gazu. W przypadku wystąpienia złego samopoczucia należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem. Pojemnik zawiera sprężony, palny gaz, dlatego należy go chronić przed nagraniem powyżej temperatury +50°C. Pojemnika nie wolno dziurawić ani wrzucać do ognia. Pojemnik z klejem należy przewozić w bagażniku samochodu – nigdy w kabinie pasażera. Chronić przed dziećmi.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Przechowywać oraz transportować w pozycji stojącej, w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze dodatniej. Okres przydatności do użycia: 15 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na spodzie pojemnika.

OPAKOWANIA

Metalowy pojemnik, zawartość – 850 ml.

DANE TECHNICZNE

Temperatura stosowania: od 0°C do +40°C

Wilgotność stosowania: nawet powyżej 90%

Czas powierzchniowego przesychniania: ok. 10 min

Czas twardnienia: ok. 2 godz.

Współczynnik przewodności cieplnej λ : 0,040 W/mk

Przyczepność:	
do betonu	≥ 0,3 MPa
do styropianu	≥ 0,15 MPa (rozerwanie w warstwie styropianu)
do cegły ceramicznej	≥ 0,30 MPa
do betonu komórkowego	≥ 0,15 MPa
do płyty OSB	≥ 0,30 MPa
do szkła	≥ 0,30 MPa
do blachy	
- ocynkowanej	≥ 0,10 MPa
- powlekanej powłoką poliesterową SP25	≥ 0,20 MPa
do płyty GK	≥ 0,10 MPa
do styropianu XPS	≥ 0,20 MPa
do powłoki bitumicznej	≥ 0,25 MPa
do drewna	≥ 1,0 MPa
do wełny mineralnej	≥ 0,08 MPa
między warstwowo w układzie:	
- EPS-CT 84 –EPS	≥ 0,08 MPa
- wełna mineralna-CT 84-wełna mineralna	≥ 0,08 MPa

Wydajność opakowania:
- w systemach ociepleń około 10 m²
- przy termoizolacji fundamentów około 14 m²

Wyrób posiada następujący dokument odniesienia:

- Aprobata Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Express	Reno
AT	15-7152/2010+ Aneks Nr 1	15-8077 /2009+ Aneks Nr 1 i 2
Certyfikat	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012

- Aprobata techniczną Instytutu Techniki Budowlanej nr AT-15-8372/2010 oraz Krajową Deklarację Zgodności nr CT 84/1/10 z dnia 25.05.2010.

CT 85



Zaprawa klejąco-szpachlowa EPS

Do mocowania płyt styropianowych oraz do wykonywania na nich cienkiej warstwy zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wysoce odporna na uderzenia
- ▶ unikatowa kombinacja włókien
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ odporna na rysy i pęknięcia
- ▶ wysoce przyczepna do podłoża mineralnych i styropianu
- ▶ uelastyczniona
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CT 85 służy do ocieplania ścian zewnętrznych budynków metodą lekką-mokrą z zastosowaniem płyt styropianowych. Jest składnikiem złożonego systemu izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków (ETICS) Ceresit Ceretherm.

Zaprawa CT 85 stosowana jest zarówno do mocowania płyt styropianowych, jak i do wykonywania zbrojonej warstwy ochronnej przy ocieplaniu budynków nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji. Ceresit CT 85 poprzez zastosowanie specjalnie wyselekcjonowanej kombinacji włókien zwiększa odporność systemu ociepleń na uszkodzenia mechaniczne oraz odporność na powstawanie rys.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

1. Mocowanie płyt styropianowych

Zaprawa CT 85 ma bardzo dobrą przyczepność do nośnych podłoży, zwartych, suchych i takich jak: powierzchnie murów, tynków, mozaik i betonów, wolnych od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji obniżających przyczepność.

Przed przystąpieniem do dalszych prac należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głuche” tynki trzeba odkuć. Ubytki i nierówności podłoża poniżej 20 mm trzeba wypełnić szpachlówką CT 29 lub pokryć tynkiem cementowym. Zanieczyszczenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie, np. za pomocą myjek ciśnieniowych. Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów należy oczyścić szczotkami stalowymi, a następnie nasycić roztworem preparatu Ceresit CT 99 zgodnie z jego instrukcją techniczną. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki i powłoki malarskie należy omieść



z kurzu, a potem umyć wodą pod ciśnieniem i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych czy silikatowych, należy obficie zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia, przez co najmniej 2 godziny.

Przyczepność CT 85 do przygotowanego podłoża sprawdza się poprzez przyklejanie kostek styropianu 10 x 10 cm w kilku miejscach i ręczne ich odrywanie po 4÷7 dniach. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy styropian ulega rozrywaniu. Jeśli styropian odrywa się łącznie z warstwą zaprawy, to dodatkowo należy stosować łączniki mechaniczne.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką

Po związaniu zaprawy CT 85 (po ok. 3 dniach) płyty należy szlifować papierem ściernym i dodatkowo mocować łącznikami mechanicznymi. Jeśli styropian przez ponad 2 tygodnie nie został pokryty warstwą zbrojoną, to należy ocenić jego jakość. Płyty pożółkłe o pylącej powierzchni konieczne wymagają przeszlifowania grubym papierem ściernym.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać CT 85 i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.

1. Mocowanie płyt styropianowych

Gotową zaprawę należy nakładać kielnią po obwodzie płyty pasmem o szerokości 3÷4 cm i kilkoma plackami o średnicy ok. 8 cm. Bezwzględnie trzeba przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawidłowo nałożona zaprawa po docięnięciu płyty pokrywa min. 40% jej powierzchni. W przypadku równych, gładkich podłoży zaprawę można nakładać na płyty za pomocą pacy zębatej (zęby 10–12 mm). Płyty należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką

Gotową zaprawę należy rozprowadzać na powierzchni płyt styropianowych warstwą o grubości 2÷3 mm za pomocą gładkiej, stalowej pacy. Na świeżą zaprawę nakładać siatkę z włókna szklanego (z zachowaniem zakładów 10 cm), a następnie nanosić drugą warstwę zaprawy o grubości ok. 1 mm i równo zagładzać powierzchnię, tak by siatka nie była widoczna. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15, wielkość dyszy Ø 6 mm.

Świeże zabrudzenia zaprawę zmywać wodą, a stwardniałe można usuwać mechanicznie.

UWAGA

W czasie wykonywania warstwy zbrojonej nie należy pracować na ścianach silnie nasłonecznionych, a wykonaną warstwę chronić przed opadami deszczu. Zaleca się stosowanie osłon na rusztowaniach.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie. Odporność na uderzenie spełnia wymagania zawarte w ETA dla systemu Ceresit Ceretherm. Zależy od jakości wykonania warstwy zbrojonej.

CT 85 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: ok. 1,3 kg/dm³

Proporcje mieszania: 6,5-7,0 l wody na 25 kg

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas zużycia: ok. 2 godz.

Przyczepność:
do betonu > 0,6 MPa
do styropianu > 0,1 MPa (rozerwanie w warstwie styropianu)

Orientacyjne zużycie:
mocowanie płyt: ok. 5,0 kg/m²
warstwa zbrojona: ok. 4,0 kg/m²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Atest Higieniczny PZH w systemie:

Ceresit Ceretherm CLASSIC nr. AH/B/1352/01/2009.

- Europejską Aprobata Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Classic	Classic (R)	Classic (B)	Classic (S)	Classic (E)	Visage
ETA	09/0014	09/0095	09/0097	09/0096	10/0228	11/0395
Certyfikat	1488-CPD-0104/W	1488-CPD-0108/W	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0110/W	1488-CPD-0200/W	1488-CPD-0237/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/BG wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RS wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Visage 1/PL wydana 15.02.2012

- Aprobata Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Classic	Ceramic	Express	Reno	Visage
AT	15-4397/2008+ Aneks Nr 2	15-7027/2011	15-7152/2010 + Aneks Nr 1	15-8077/2009+ Aneks Nr 1 i 2	15-8399/2011
Certyfikat	ITB-0109/Z	ITB-0137/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z	ITB-0416/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Classic /2/12/ wydana 15.02.2012	Ceramic /2/12/ wydana 15.02.2012	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012	Visage /1/11/ wydana 01.07.2011

ZIMA

CT 85

Zaprawa klejąco-szpachlowa EPS – wersja zimowa

Do mocowania płyt styropianowych oraz do wykonywania na nich cienkiej warstwy zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ umożliwia prowadzenie robót w obniżonych temperaturach
- ▶ wysoce przyczepna do podłoża mineralnych i styropianu
- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ zbrojona włóknami
- ▶ odporna na rysy i pęknięcia

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CT 85 ZIMA służy do ocieplania ścian zewnętrznych budynków metodą lekką-mokrą z zastosowaniem płyt styropianowych. Jest składnikiem złożonego systemu izolacji cieplnej (ETICS) ścian zewnętrznych budynków Ceresit Ceretherm Winter. Właściwości zaprawy umożliwiają prowadzenie robót w łagodnych warunkach zimowych, to znaczy, gdy w czasie wykonywania prac temperatura wynosi nie mniej niż 0°C, a po 8 godzinach od zastosowania możliwe są spadki temperatury do -5°C. Zaprawę można stosować do ocieplania budynków nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji. Ceresit CT 85 ZIMA jest zbrojona włóknami, przez co jest bardziej odporna na powstawanie rys.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

1. Mocowanie płyt styropianowych

Zaprawa CT 85 ZIMA wykazuje dobrą przyczepność do nośnych podłoży, swartych, suchych takich jak powierzchnie murów, tynków, mozaik i betonów, wolnych od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji obniżających przyczepność. Podłoża, na których stosowana będzie zaprawa, nie mogą być pokryte szronem, lodem ani śniegiem. Należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głuche” tynki trzeba odkuć. Zanieczyszczenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy całkowicie usunąć. Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów należy oczyścić szczotkami stalowymi, a następnie nasycić roztworem preparatu Ceresit CT 99 zgodnie z jego instrukcją techniczną. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki i powłoki malarskie należy oczyścić z kurzu.



CT 85 zima

Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych czy silikatowych, należy zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia, przez co najmniej 2 godziny.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką

Po związaniu zaprawy mocującej (nie wcześniej niż po 6 dniach w przypadku łagodnych warunków zimowych), płyty należy szlifować papierem ściernym i koniecznie dodatkowo mocować łącznikami mechanicznymi. Na powierzchni płyt nie może występować lód ani śnieg. Jeśli styropian przez ponad 2 tygodnie nie został pokryty warstwą zbrojoną, to należy ocenić jego jakość. Płyty poźółtkłe i o pyłcej powierzchni koniecznie wymagają przeszlifowania grubym papierem ściernym.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej wody wsypywać zaprawę i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Przy wykonywaniu robót w obniżonych temperaturach (od 0°C do +5°C) zaleca się stosowanie ciepłej wody.

1. Mocowanie płyt styropianowych

Gotową zaprawę należy nakładać kielnią po obwodzie płyty pasmem szerokości 3÷4 cm i kilkoma plackami o średnicy ok. 8 cm. Bezwzględnie trzeba przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawdłowo nałożona zaprawa po docięnięciu płyty pokrywa min. 40% jej powierzchni. W przypadku równych, gładkich podłoży zaprawę można nakładać na płyty za pomocą pacy zębatej (zęby 10–12 mm). Płyty należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych. Ilość łączników powinna wynosić minimum 4 szt./m². Największe siły wywołane wiatrem występują na pasmach o szerokości ok. 2 m, umiejscowionych wzdłuż krawędzi budynku i tam ilość łączników należy zwiększyć do minimum 8 szt./m².

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką

Gotową zaprawę należy rozprowadzać na powierzchni płyt styropianowych warstwą o grubości 2÷3 mm za pomocą gładkiej, stalowej pacy. Na świeżą zaprawę nakładać siatkę z włókna szklanego (z zachowaniem zakładów 10 cm), a następnie nanosić drugą warstwę zaprawy o grubości ok. 1 mm i równo zagładzać powierzchnię, tak by siatka przestała być widoczna.

Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe można usuwać mechanicznie.

UWAGA

Zaprawę CT 85 ZIMA można stosować przy temperaturze otoczenia i podłoża od 0°C do +20°C oraz przy wilgotności powietrza poniżej 80%. W czasie prowadzenia robót ociepleniowych trzeba bezwzględnie stosować osłony na rusztowaniach. Jeśli w ciągu 3 dni zapowiadane są spadki temperatury poniżej -5°C, to należy zaprzestać stosowania materiału. Inne, wymienione w tej karcie technicznej materiały, należy stosować zgodnie z ich instrukcjami.

Dane zawarte w karcie technicznej odnoszą się do warunków: temperatura +2°C oraz wilgotności względnej powietrza 70%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wysychanie materiału.

Sypka zaprawa ma właściwości drażniące, a zawartość cementu i wapna powoduje, że wyrób zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. Zabrudzenia natychmiast zmyć wodą. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementowo-wapienna z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,4 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	5,0-5,5 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od 0°C do +20°C
Czas zużycia:	ok. 90 min
Przyczepność:	
do betonu	> 0,5 MPa
do styropianu	> 0,1 MPa (rozerwanie w warstwie styropianu)
Orientacyjne zużycie:	
mocowanie płyt:	ok. 5,0 kg/m ²
warstwa zbrojona:	ok. 4,0 kg/m ²

Wyrób posiada następujący dokument odniesienia:

- Aprobata Techniczną w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Winter
AT	15-7153/2007
Certyfikat	ITB-0152/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Winter /1/09 wydana 02.02.2009



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CT 87 „2w1”



Zaprawa klejąco-szpachlowa EPS/Wool

Do mocowania płyt styropianowych i z wełny mineralnej oraz do wykonywania na nich cienkiej warstwy zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ 2 w 1 – nie wymaga gruntowania przed nakładaniem tynku
- ▶ znacznie niższe zużycie
- ▶ wysoka przyczepność do podłoża mineralnych oraz styropianu i wełny
- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ uelastyczniona
- ▶ wzmocniona włóknami
- ▶ odporna na rysy i pęknięcia
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CT 87 służy do ocieplania ścian zewnętrznych budynków metodą lekką-mokrą z zastosowaniem płyt styropianowych lub płyt fasadowych z wełny mineralnej. Jest składnikiem złożonego systemu ocieplania (ETICS) ścian wewnętrznych budynków Ceretherm.

Zaprawa CT 87 służy do wykonywania ochronnej warstwy zbrojonej przy ocieplaniu budynków nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji oraz do mocowania fasadowych płyt izolacji termicznej. Ceresit CT 87 jest dodatkowo zbrojona włóknami, a tym samym jeszcze bardziej odporna na powstawanie rys i pęknięć. Zastosowanie CT 87 (kolor, powierzchnia oraz modyfikatory organiczne) pozwala na pominięcie procesu przygotowania jej powierzchni poprzez gruntowanie farbami gruntującymi przed aplikacją dowolnych tynków Ceresit. Zawartość specjalnych lekkich wypełniaczy nadaje zaprawie bardziej plastyczną, lekką i homogeniczną konsystencję, łatwiej się ją miesza, nakłada oraz rozprowadza, podnosząc jednocześnie wydajność zaprawy.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

1. Mocowanie płyt izolacji termicznej

Zaprawa CT 87 ma bardzo dobrą przyczepność do nośnych podłoży, zwartych, suchych, takich jak: powierzchnie murów, tynków, mozaik i betonów, wolnych od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji obniżających przyczepność.

Przed przystąpieniem do dalszych prac należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głu-



che” tynki trzeba odkuć. Ubytki i nierówności podłoża poniżej 20 mm trzeba wypełnić szpachlówką CT 29 lub pokryć tynkiem cementowym. Zanieczyszczenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie, np. za pomocą myjek ciśnieniowych. W przypadku porażenia mykologicznego elewacji przez grzyby rozkładu pleśniowego, mchy i glony należy jej powierzchnię oczyścić szczotkami stalowymi, a następnie nasycić roztworem preparatu Ceresit CT 99 zgodnie z jego instrukcją techniczną. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki i powłoki malarskie należy oczyścić z kurzu, a potem umyć wodą pod ciśnieniem i pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych czy silikatowych, należy obficie zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia, przez co najmniej 2 godziny. Przyczepność CT 87 do przygotowanego podłoża (w przypadku płyt styropianowych) sprawdza się poprzez przyklejanie kostek styropianu 10 x 10 cm w kilku miejscach i ręczne ich odrywanie po 4÷7 dniach. Nośność podłoża jest wystarczająca wtedy, gdy styropian ulega rozerwaniu.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką

Po związaniu zaprawy CT 87 (po ok. 2 dniach) nierówności płyt należy szlifować papierem ściernym następnie dokładnie omieść szczotką z luźnych resztek materiału izolacyjnego i dodatkowo mocować odpowiednimi tącznikami mechanicznymi. Jeśli styropian przez ponad 2 tygodnie nie został pokryty warstwą zbrojoną, to należy ocenić jego jakość. Płyty poźółtkłe o pyłkiej powierzchni koniecznie wymagają przeszlifowania grubym papierem ściernym.

WYKONANIE

Do odmierzonych ilości czystej, chłodnej wody wsypywać CT 87 i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.

1. Mocowanie płyt izolacji termicznej

Gotową zaprawę należy nakładać kielnią po obwodzie płyty pasmem o szerokości 3÷4 cm i kilkoma plackami o średnicy ok. 8 cm. Jedynie w przypadku płyt z wełny mineralnej należy dodatkowo przed nałożeniem zaprawy klejącej dokonać tzw. „gruntowania” zaprawą CT 87, nanosząc masę na całą powierzchnię płyty przy użyciu gładkiej strony pacy metalowej. Następnie bezzwłocznie trzeba przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawidłowo nałożona zaprawa po docisnięciu płyty pokrywa min. 40% jej powierzchni. W przypadku równych, gładkich podłoży zaprawę można nakładać na płyty za pomocą pacy zębatej (zęby 10-12 mm). Płyty należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem „mijankowego” układu styków pionowych.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką.

Gotową zaprawę należy rozprowadzać równomiernie na powierzchni płyt za pomocą pacy zębatej o wielkości zębów 10-12 mm. W przypadku płyt z wełny mineralnej należy dodatkowo przed rozprowadzeniem zaprawy dokonać tzw. „gruntowania” zaprawą CT 87. Na tak przygotowanej warstwie natychmiast rozkłada się siatkę z włókna szklanego, zatapia się ją przy użyciu pacy metalowej i szpachluje się na gładko. Prawidłowo zatopiona siatka z włókna szklanego powinna być niewidoczna i całkowicie zatopiona w zaprawie klejącej. Należy przy tym zachować zakłady sąsiednich pasów siatki, wynoszące około 10 cm. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15, wielkość dyszy Ø 6 mm. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe można usuwać mechanicznie.

UWAGA

W czasie wykonywania warstwy zbrojonej nie należy pracować na ścianach silnie nasłonecznionych, a wykonaną warstwę chronić przed opadami deszczu. Zaleca się bezzwzględne stosowanie osłon na rusztowaniach. W przypadku pozostawienia warstwy zbrojonej na zimę, bez położenia tynku jako ostatecznej warstwy systemu ociepleń, zaprawa CT 87 nie wymaga dodatkowych zabiegów zabezpieczających, np. gruntowania. Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie. CT 87 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

ZALECENIA

Wymogi, jakie muszą spełniać płyty styropianowe i płyty z wełny mineralnej oraz tączniki mechaniczne, a także inne szczególności dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 334/2002 oraz 418/2007.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi, środkami hydrofobizującymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: ok. 1,3 kg/dm³

Proporcje mieszania: 7,25-7,75 l wody na 25 kg

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas zużycia: ok. 2 godz.

Przyczepność:
do betonu >0,6 MPa
do styropianu >0,1 MPa (rozerwanie w warstwie styropianu)
do wełny >0,05 MPa (rozerwanie w warstwie wełny)

Orientacyjne zużycie:
mocowanie płyt styropianowych: ok. 4,0 kg/m²
warstwa zbrojona (na styropianie) ok. 3,0 kg/m²
mocowanie płyt wełny ok. 4,5 kg/m²
warstwa zbrojona (na wełnie) ok. 4,0 kg/m²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Atest Higieniczny PZH w systemie:
Ceresit Ceretherm PREMIUM nr. AH/B/1352/04/2009

- Europejską Aprobata Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Premium	Premium (B)	Wool Premium
ETA	08/0308	09/0137	09/0037
Certyfikat	1488-CPD-0103/W	1488-CPD-0109/W	1488-CPD-0126/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Premium 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/BG wydana 15.02.2012	WE-CC W Premium 2/PL wydana 15.02.2012

- Aprobata Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Premium	Wool Premium	Express	Reno	Visage
AT	15-6986 /2008+ Aneks Nr 2	15-7099/2008	15-7152/2010+ Aneks Nr 1	15-8077 /2009+ Aneks Nr 1 i 2	15-8399/2011
Certyfikat	ITB-0108/Z	ITB-0159/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z	ITB-0416/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Premium /2/12/ wydana 15.02.2012	Wool Premium /1/09/ wydana 02.02.2009	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012	Visage /1/11/ wydana 01.07.2011

CT 180

Zaprawa klejąca do wełny mineralnej

Do mocowania płyt z wełny mineralnej przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokłą oraz przy ocieplaniu stropów (od strony sufitów)

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wysoce przyczepna do podłoża mineralnych i wełny mineralnej
- ▶ bardzo dobre parametry robocze
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ wysoce wytrzymała
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej

ZASTOSOWANIE

Zaprawa klejąca Ceresit CT 180 służy do ocieplania ścian zewnętrznych budynków metodą lekką-mokłą z zastosowaniem fasadowych płyt z wełny mineralnej oraz do ocieplania stropów (od strony sufitów) z zastosowaniem płyt wełny mineralnej lamelowej. Jest składnikiem złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) Ceresit Ceretherm Wool. Jest odpowiednia zarówno do ocieplania budynków nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa klejąca CT 180 ma bardzo dobrą przyczepność do nośnych, zwartych, suchych i czystych, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) powierzchni murów, tynków i betonów.

Należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głuche” tynki trzeba usunąć. Ubytki i nierówności podłoża trzeba uzupełnić zaprawą Ceresit CT 29 lub pokryć tynkiem cementowym. Zanieczyszczenia, resztki substancji zmniejszających przyczepność, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie np. za pomocą myjek ciśnieniowych.

Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów należy oczyścić szczotkami stalowymi, a następnie nasycić roztworem preparatu Ceresit CT 99. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki oraz paroprzepuszczalne powłoki malarskie należy oczyścić z kurzu, a potem umyć wodą pod ciśnieniem i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych czy silikatowych, należy zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia, przez co najmniej 2 godziny.



WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.

Gotową zaprawę należy nakładać kielnią po obwodzie płyty pasmem o szerokości 3÷4 cm i kilkoma plackami o średnicy ok. 8 cm, wcześniej „gruntuując” płytę cienką warstwą zaprawy CT 180 o grubości do 1 mm. Bezwzględnie trzeba przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawidłowo nałożona zaprawa po dociśnięciu płyty pokrywa min. 40% jej powierzchni. W przypadku stosowania wełny lamelowej zaprawę należy nakładać na płyty za pomocą pacy zębatej (zęby 10-12 mm). Płyty należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych. Po związaniu zaprawy CT 180 (po ok. 3 dniach) płyty należy dodatkowo mocować łącznikami mechanicznymi, tj. kołkami rozporowymi z trzpieniem metalowym. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15, wielkość dyszy Ø 10 mm.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wiązanie materiału.

Sypka zaprawa CT 180 ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że wyrób zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Należy stosować płyty z wełny mineralnej, które nadają się do ocieplania budynków metodą lekką-moką. Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: ok. 1,6 kg/dm³

Proporcje mieszania: 4,75-5,25 l wody na 25 kg

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas zużycia: do 1,5 godz.

Przyczepność:
do betonu > 0,3 MPa
do wełny > 0,05 (rozerwanie w warstwie wełny)

Orientacyjne zużycie: ok. 4,5 kg/m²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Attest Higieniczny PZH w systemie:

Ceresit Ceretherm WOOL CLASSIC nr. AH/B/1352/02/2009

- Europejską Aprobataę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm Wool	Classic	Classic (R)
ETA	09/0026	09/0360
Certyfikat	1488-CPD-0127/W	1488-CPD-0128/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm Wool	WE-CC W Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012

- Aprobataę Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Wool Classic	Wool Garage
AT	15-3717/2008	15-7956/2009 +Aneks Nr 1
Certyfikat	ITB-0110/Z	ITB-0320/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Wool Classic /1/09/ wydana 02.02.2009	Wool Garage /1/09/ wydana 26.03.2009



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CT 190

Zaprawa klejąco-szpachlowa do wełny mineralnej

Do mocowania płyt z wełny mineralnej i ocieplania stropów (od strony sufitów) oraz do wykonywania cienkiej warstwy zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wysoce odporna na uszkodzenia mechaniczne
- ▶ wysoce przyczepna do podłoży mineralnych i wełny mineralnej
- ▶ odporna na rysy i pęknięcia
- ▶ wzmocniona włóknami
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ uelastyczniona
- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CT 190 służy do ocieplania ścian zewnętrznych budynków metodą lekką-mokrą z zastosowaniem fasadowych płyt z wełny mineralnej oraz do ocieplania stropów (od strony sufitów) z zastosowaniem płyt wełny mineralnej lamelowej. Jest składnikiem złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) Ceresit Ceretherm Wool. Jest odpowiednia zarówno do ocieplania budynków nowo wznoszonych, jak i poddawanych termorenowacji.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

1. Mocowanie płyt z wełny mineralnej

Zaprawa CT 190 ma bardzo dobrą przyczepność do nośnych, zwartych, suchych i czystych, wolnych od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) powierzchni murów, tynków i betonów.

Należy sprawdzić przyczepność istniejących tynków i powłok malarskich. „Głuche” tynki trzeba usunąć. Ubytki i nierówności podłoża trzeba uzupełnić zaprawą Ceresit CT 29 lub pokryć tynkiem cementowym. Zanieczyszczenia, resztki substancji antyadhezyjnych, paroszczelne powłoki malarskie i powłoki o niskiej przyczepności do podłoża należy usunąć całkowicie np. za pomocą myjek ciśnieniowych.

Miejsca będące siedliskiem mchów i glonów należy oczyścić szczotkami stalowymi, a następnie nasycić roztworem preparatu Ceresit CT 99. Stare, nieotynkowane mury, odpowiednio mocne tynki oraz paroprzepuszczalne powłoki malarskie należy oczyścić z kurzu, a potem umyć wodą pod ciśnieniem i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.



CT 190

Podłoża o dużej nasiąkliwości, np. mury z bloczków gazobetonowych czy silikatowych, należy zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia, przez co najmniej 2 godziny.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką

Powierzchnię płyt zamocowanych dodatkowo łącznikami mechanicznymi należy dokładnie omieść szczotką z luźnych włókien wełny.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.

1. Mocowanie płyt z wełny mineralnej

Przed nałożeniem zaprawy klejącej dokonać tzw. „gruntowania” zaprawą CT 190.

Gotową zaprawę należy nakładać kielnią po obwodzie płyty pasmem o szerokości 3÷4 cm i kilkoma plackami o średnicy ok. 8 cm. Bezwzględnie przyłożyć płytę do ściany i docisnąć uderzeniami długiej pacy. Prawidłowo nałożona zaprawa po

dociśnięciu płyty pokrywa min. 40% jej powierzchni. W przypadku stosowania wełny lamelowej zaprawę należy nakładać za pomocą pacy zębatej (zęby 10–12 mm). Płyty należy mocować ściśle jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych. Po związaniu zaprawy CT 190 (po ok. 3 dniach) należy je dodatkowo mocować łącznikami mechanicznymi, tj. kołkami rozporowymi z trzpieniem metalowym.

2. Wykonanie warstwy zbrojonej siatką

Gotową zaprawę rozprowadzać na powierzchni płyt z wełny mineralnej warstwą grubości $2 \div 3$ mm za pomocą gładkiej, stalowej pacy. Na świeżą zaprawę nakładać siatkę z włókna szklanego (z zachowaniem zakładów 10 cm), a następnie nanosić drugą warstwę zaprawy grubości $1 \div 2$ mm i równo zagładzać powierzchnię, tak by siatka przestała być widoczna. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PC 15, wielkość dyszy \varnothing 10 mm.

Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

UWAGA

W czasie wykonywania warstwy zbrojonej nie należy pracować na ścianach silnie nasłonecznionych, a wykonaną warstwę chronić przed opadami deszczu. Zaleca się tu stosowanie osłon na rusztowaniach.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury $+20^{\circ}\text{C}$ oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wiązanie materiału.

Sypka zaprawa CT 190 ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że wyrób zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Należy stosować płyty z wełny mineralnej, które nadają się do ocieplania budynków metodą lekką-mokrą. Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 418/2007 oraz 447/2009.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: ok. 1,3 kg/dm³

Proporcje mieszania: ok. 6,5-7,0 l wody na 25 kg

Temperatura stosowania: od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$

Czas zużycia: do 1,5 godz.

Przyczepność:
do betonu > 0,6 MPa
do wełny > 0,05 (rozerwanie w warstwie wełny)

Orientacyjne zużycie:
mocowanie płyt: ok. 5,0 kg/m²
warstwa zbrojona: ok. 5,0 kg/m²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Atest Higieniczny PZH w systemie:
Ceresit Ceretherm WOOL CLASSIC nr. AH/B/1352/02/2009

- Europejską Aprobata Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm Wool	Classic	Classic (R)	Premium
ETA	09/0026	09/0360	09/0037
Certyfikat	1488-CPD-0127/W	1488-CPD-0128/W	1488-CPD-0126/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm Wool	WE-CC W Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC W Premium 2/PL wydana 15.02.2012

- Aprobata Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Wool Classic	Wool Premium	Wool Garage
AT	15-3717/2008	15-7099/2008	15-7956/2009 +Aneks Nr 1
Certyfikat	ITB-0110/Z	ITB-0159/Z	ITB-0320/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Wool Classic /1/09/ wydana 02.02.2009	Wool Premium /1/09/ wydana 02.02.2009	Wool Garage /1/09/ wydana 26.03.2009

CT 15

Preparat gruntujący

Krzemianowo-polimerowy środek do gruntowania podłoża pod tynki cienkowarstwowe silikatowe, szpachlówki oraz powłoki malarskie

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ ułatwia nakładanie tynków
- ▶ zwiększa przyczepność do podłoża
- ▶ wodoodporny
- ▶ duża siła krycia
- ▶ do malowania wałkiem lub pędzlem
- ▶ gotowy do użycia

ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit CT 15 ułatwia nakładanie cienkowarstwowych tynków silikatowych oraz „przecierek” stosowanych na zewnątrz i wewnątrz budynków. Jest zalecany do gruntowania warstwy zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą w systemach ociepleń Ceresit Ceretherm oraz do tradycyjnych tynków. Preparatem CT 15 można też pokrywać powierzchnie płyt wiórowych, gipsowo-kartonowych, tynków gipsowych, wszelkich betonów i mocnych powłok malarskich. Zagruntowanie podłoża preparatem CT 15 zdecydowanie zmniejsza jego nasiąkliwość, co zapobiega zbyt szybkiemu przesychnaniu nakładanych potem materiałów. Zawarte w CT 15 drobne kruszywo czyni gruntowane powierzchnie szorstkimi i odpornymi na zarysowanie. Rozwijają powierzchnię, przez co zwiększa przyczepność tynków, szpachlówek i farb. Materiał ma dużą siłę krycia i skutecznie ujednocza podłoże, zapobiegając powstawaniu plam na kolorowych tynkach silikatowych.

Do powierzchniowego wzmacniania nasiąkliwych podłoży należy stosować grunt Ceresit CT 17.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża, które mają być pokryte preparatem Ceresit CT 15, muszą być równe, zwarte, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność: tłuszczów, bitumów, pyłów itp. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości trzeba usunąć. Istniejące powłoki z farb klejowych lub wapiennych należy usunąć. Powierzchnię zmyć wodą. Uszkodzenia oraz ubytki tynków należy wypełnić szpachlówką Ceresit CT 29.

Nasiąkliwe podłoża, np. tynki gipsowe, płyty wiórowe, nieimpregnowane płyty gipsowo-kartonowe, należy zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia przez ok. 2 godziny.



WYKONANIE

Wymieszać zawartość opakowania. Nie używać rdzewiących naczyń i narzędzi.

Nie rozcieńczać preparatu! CT 15 należy nakładać wałkiem lub pędzlem, równomiernie i jednokrotnie. Czas schnięcia CT 15 wynosi ok. 3 godzin.

Narzędzia i świeże zachłapania myć wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C oraz przy wilgotności powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wysychanie preparatu.

W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

W przypadku gruntowania podłoża pod tynk cienkowarstwowy, zaleca się stosowanie CT 15 w kolorze zbliżonym do koloru tynku.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karta wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Wiadra plastikowe 10 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodne dyspersje krzemianów potasowych i żywic akrylowych z wypełniaczami mineralnymi i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,5 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas schnięcia:	ok. 3 godz.
Zużycie:	od 0,2 do 0,5 l/m ² w zależności od równości i nasiąkliwości podłoża

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Atest Higieniczny PZH w systemie:

Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009

Ceresit Ceretherm CLASSIC nr. AH/B/1352/01/2009

Ceresit Ceretherm WOOL CLASSIC nr. AH/B/1352/02/2009

- Europejską Aprobataj Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Popular (E)	Classic	Classic (R)	Classic (B)	Classic (S)	Classic (E)
ETA	08/0309	10/0229	09/0014	09/0095	09/0097	09/0096	10/0228
Certyfikat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W	1488-CPD-0104/W	1488-CPD-0108/W	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0110/W	1488-CPD-0200/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/BG wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RS wydana 15.02.2012	WE – CC Classic /2 EE wydana 15.02.2012

System Ceresit Ceretherm Wool	Classic	Classic (R)
ETA	09/0026	09/0360
Certyfikat	1488-CPD-0127/W	1488-CPD-0128/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm Wool	WE-CC W Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012

- Aprobataj Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Express	Reno	Wool Classic
AT	15-6894 /2008 + Aneks Nr 2	15-4397 /2008 + Aneks Nr 2	15-7152/2010 + Aneks Nr 1	15-8077 /2009 + Aneks Nr 1 i 2	15-3717 /2008
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z	ITB-0110/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Classic /2/12/ wydana 15.02.2012	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012	Wool Classic /1/09/ wydana 02.02.2009



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Buduj korzystając z profesjonalnych rozwiązań.

CT 16

Preparat gruntujący

Dyspersja żywic syntetycznych do gruntowania podłoża pod tynki cienkowarstwowe, szpachlówki oraz powłoki malarskie

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ ułatwia nakładanie tynków
- ▶ zwiększa przyczepność do podłoża
- ▶ wodoodporny
- ▶ duża siła krycia
- ▶ do malowania wałkiem lub pędzlem
- ▶ gotowy do użycia

ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit CT 16 ułatwia nakładanie cienkowarstwowych tynków oraz „przecierek” stosowanych na zewnątrz i wewnątrz budynków. Jest zalecany do gruntowania warstwy zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą w systemach ociepleń Ceresit Ceretherm oraz do tradycyjnych tynków. Preparatem CT 16 można też pokrywać powierzchnie płyt wiórowych, gipsowo-kartonowych, tynków gipsowych, wszelkich betonów i mocnych powłok malarskich. Zagruntowanie podłoża preparatem CT 16 zdecydowanie zmniejsza jego nasiąkliwość, co zapobiega zbyt szybkiemu przesychnianiu nakładanych potem materiałów. Zawarte w CT 16 drobne kruszywo czyni gruntowane powierzchnie szorstkimi i odpornymi na zarysowanie. Rozwija powierzchnię, przez co zwiększa przyczepność tynków, szpachlówek i farb. Materiał ma dużą siłę krycia i skutecznie ujednolica podłoże, zapobiegając powstawaniu plam na kolorowych tynkach akrylowych, mineralnych, silikatowo-silikonowych i silikonowych.

Do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoży należy stosować preparat Ceresit CT 17.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża, które mają być pokryte preparatem Ceresit CT 16, muszą być równe, zwarte, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność: tłuszczów, bitumów, pyłów itp. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości trzeba usunąć. Istniejące powłoki z farb klejowych lub wapiennych należy usunąć. Powierzchnię zmyć wodą. Uszkodzenia oraz ubytki tynków należy wypełnić szpachlówką Ceresit CT 29.

Nasiąkliwe podłoża, np. tynki gipsowe, płyty wiórowe, nieimpregnowane płyty gipsowo-kartonowe, należy zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia przez ok. 2 godziny.



WYKONANIE

Wymieszać zawartość opakowania. Nie używać rdzewiejących naczyń i narzędzi.

Nie rozcieńczać preparatu! CT 16 należy nakładać wałkiem lub pędzlem, równomiernie i jednokrotnie. Czas schnięcia CT 16 wynosi ok. 3 godzin.

Narzędzia i świeże zachłapania myć wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C oraz przy wilgotności powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wysychanie preparatu.

W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

W przypadku gruntowania podłoża pod tynk cienkowarstwowy, zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru tynku.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karta wcześniejsza.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Wiadra plastikowe 5 l, 10 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic syntetycznych z wypełniaczami mineralnymi
Gęstość:	ok. 1,5 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas schnięcia:	ok. 3 godz.
Zużycie:	od 0,2 do 0,5 l/m ² w zależności od równości i nasiąkliwości podłoża

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Atest Higieniczny PZH w systemie:

Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009

Ceresit Ceretherm CLASSIC nr. AH/B/1352/01/2009

Ceresit Ceretherm WOOL CLASSIC nr. AH/B/1352/02/2009

- Europejską Aprobataę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Popular (E)	Classic	Classic (R)	Classic (B)	Classic (S)	Classic (E)	Visage
ETA	08/0309	10/0229	09/0014	09/0095	09/0097	09/0096	10/0228	11/0395
Certyfikat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W	1488-CPD-0104/W	1488-CPD-0108/W	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0110/W	1488-CPD-0200/W	1488-CPD-0237/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/BG wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RS wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Visage 1/PL wydana 15.02.2012

System Ceresit Ceretherm Wool	Classic	Classic (R)
ETA	09/0026	09/0360
Certyfikat	1488-CPD-0127/W	1488-CPD-0128/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm Wool	WE-CC W Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012

- Aprobataę Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Express	Reno	Wool Classic	Wool Garage	Visage
AT	15-6894 /2008 + Aneks Nr 2	15-4397 /2008 + Aneks Nr 2	15-7152/2010 + Aneks Nr 1	15-8077 /2009 + Aneks Nr 1 i 2	15-3717 /2008	15-7956 /2009 + Aneks Nr 1	15-8399/2011
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z	ITB-0110/Z	ITB-0320/Z	ITB-0416/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Classic /2/12/ wydana 15.02.2012	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012	Wool Classic /1/09/ wydana 02.02.2009	Wool Garage /1/09/ wydana 26.03.2009	Visage /1/11/wydana 01.07.2011



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Buduj korzystając z profesjonalnych rozwiązań.

ZIMA

CT 16

Preparat gruntujący – wersja zimowa

**Dyspersja żywic syntetycznych
do gruntowania podłoża pod tynki cienkowarstwowe**

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ umożliwia prowadzenie robót w obniżonych temperaturach
- ▶ ułatwia nakładanie tynków
- ▶ zwiększa przyczepność do podłoża
- ▶ wodoodporny
- ▶ duża siła krycia
- ▶ do malowania wałkiem lub pędzlem
- ▶ gotowy do użycia

ZASTOSOWANIE

Preparat Ceresit CT 16 ZIMA jest zalecana do gruntowania warstwy zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą w systemie ociepleń Ceresit Ceretherm Winter oraz do gruntowania tradycyjnych tynków, wszelkich betonów i mocnych powłok malarskich.

Właściwości preparatu umożliwiają prowadzenie robót w łagodnych warunkach zimowych, to znaczy, gdy w czasie wykonywania prac temperatura wynosi nie mniej niż 0°C, a po 8 godzinach od zastosowania możliwe są spadki temperatury do -5°C.

Zagruntowanie podłoża preparatem CT 16 ZIMA zdecydowanie zmniejsza jego nasiąkliwość, co zapobiega zbyt szybkiemu przesychaniu nakładanych potem materiałów. Zawarte w CT 16 ZIMA drobne kruszywo czyni gruntowane powierzchnie szorstkimi i odpornymi na zarysowanie. Rozwija powierzchnię, przez co zwiększa przyczepność tynków, szpachlówek i farb. Materiał ma dużą siłę krycia i skutecznie ujednolica podłoża, zapobiegając powstawaniu plam na kolorowych tynkach akrylowych.

Do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoży należy stosować preparat Ceresit CT 17.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża, na których stosowany będzie preparat CT 16 ZIMA, nie mogą być pokryte szronem, lodem ani śniegiem.

Podłoża, muszą być równe, zwarte, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność: tłuszczów, bitumów, pyłów itp. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości trzeba usunąć. Istniejące powłoki z farb klejowych lub wapiennych na-



CT 16 zima

leży usunąć. Uszkodzenia oraz ubytki tynków należy wypełnić szpachlówką Ceresit CT 29.

Nasiąkliwe podłoża, np. tynki gipsowe, płyty wiórowe, nieimpregnowane płyty gipsowo-kartonowe, należy zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i pozostawić do wyschnięcia przez ok. 2 godziny.

WYKONANIE

Wymieszać zawartość opakowania. Nie używać rdzewiejących naczyń i narzędzi.

Nie rozcieńczać preparatu! CT 16 ZIMA należy nakładać wałkiem lub pędzlem, równomiernie i jednokrotnie. Czas schnięcia preparatu wynosi ok. 12 godzin.

Narzędzia i świeże zachłapania myć wodą.

UWAGA

Nie należy nakładać CT 16 ZIMA na ściany pokryte szronem, lodem lub śniegiem.

CT 16 ZIMA można stosować przy temperaturze otoczenia i podłoża od 0°C do +20°C. W czasie prowadzenia robót trzeba bezwzględnie stosować osłony na rusztowaniach. Jeśli w ciągu 3 dni zapowiadane są spadki temperatury poniżej -5°C, to należy zaprzestać stosowania materiału.

Dane zawarte w karcie technicznej odnoszą się do warunków: temperatura +2°C oraz wilgotności względnej powietrza 70%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

W przypadku gruntowania podłoża pod tynk cienkowarstwowy, zaleca się stosowanie CT 16 ZIMA w kolorze zbliżonym do koloru tynku.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Wiadra plastikowe 5 l i 10 l.

DANE TECHNICZNE

Baza: wodna dyspersja żywic syntetycznych z wypełniaczami mineralnymi

Gęstość: ok. 1,5 kg/dm³

Temperatura stosowania: od 0°C do +20°C

Czas schnięcia: ok. 12 godz.

Zużycie: od 0,2 do 0,5 l/m² w zależności od równości i nasiąkliwości podłoża

Wyrób posiada następujący dokument odniesienia:

- Aprobatę Techniczną w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Winter
AT	15-7153/2007
Certyfikat	ITB-0152/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Winter /1/09 wydana 02.02.2009



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CT 34

Gładki tynk do systemów ociepleń

Biały, gładki tynk mineralny do systemów ociepleń oraz do zastosowania jako mineralna szpachlówka do wykonywania gładkich powierzchni i naprawy tynków tradycyjnych, wykonywania cienkowarstwowych „przecierek” wewnątrz oraz na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ paroprzepuszczalny (oddychający)
- ▶ hydrofobowy
- ▶ elastyczny
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ o dobrej przyczepności
- ▶ zbrojony mikrowłóknami
- ▶ łatwy w stosowaniu

ZASTOSOWANIE

Ceresit CT 34 służy głównie do wykonywania gładkich powierzchni na warstwach zbrojonych w złożonych systemach ociepleń Ceresit Ceretherm. Materiał można również użyć do naprawy tradycyjnych tynków cementowo-wapiennych wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Właściwości CT 34 umożliwiają wykonywanie na ścianach i sufitach cienkowarstwowych gładkich powierzchni, całkowicie pokrywających nierówne i chropowate powierzchnie warstw zbrojonych, tynków cementowych i cementowo-wapiennych. Grubość całkowitej warstwy tynku powinna wynosić do 5 mm.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 34 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 85, ZU, Ceresit CT 190 – zagruntowane preparatem CT 16 (wiek powyżej 3 dni) oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),
- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności.



CT 34

Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy całkowicie usunąć. Dotyczy to też wszelkich substancji antyadhezyjnych oraz powłok malarskich.

Podłoża suche i bardzo nasiąkliwe, a szczególnie mury z bloczków gazobetonowych i silikatowych, zaleca się zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia ok. 2 godziny. Następnie należy wykonać warstwę zbrojoną przy użyciu zaprawy Ceresit CT 85, CT 87, ZU lub CT 190.

Podłoża można dodatkowo pomalować preparatem gruntującym Ceresit CT 16. Uzyska się wtedy białe, szorstkie i nie-nasiąkliwe powierzchnie, co ułatwi wykonywanie „przecierek” z CT 34.

WYKONANIE

Do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody wsypywać zawartość opakowania i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać 5 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i zamieszać ponownie.

Na przygotowane podłoże tynk należy nakładać przy użyciu pacy metalowej. Po stężeniu materiału po około 90 min należy zacierać materiał pacą z gąbki. W zależności od grubości warstwy oraz warunków atmosferycznych czas ten może ulec skróceniu lub wydłużeniu. Max. grubość warstwy tynku wynosi 5 mm. Po całkowitym wyschnięciu po około 24 godzinach, tynk można malować farbami akrylowymi Ceresit CT 42 i CT 44, farbą silikatową CT 54 oraz farbą silikonową Ceresit CT 48 i nanosilikonową Ceresit CT 49.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 65%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wiązanie materiału.

CT 34 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

CT 34 nie należy nakładać na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną warstwę chronić przed opadami deszczu i zbyt szybkim przesychnianiem przez minimum 24 godz. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,0 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	6,75-7,25 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	do 2 godz.
Orientacyjne zużycie:	około 1 kg/m ² na każdy mm grubości

Wyrób posiada Atest Higieniczny PZH w systemie:

- Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009
- Ceresit Ceretherm CLASSIC nr. AH/B/1352/01/2009
- Ceresit Ceretherm PREMIUM nr. AH/B/1352/04/2009
- Ceresit Ceretherm WOOL CLASSIC nr. AH/B/1352/02/2009

- Aprobata Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Express	Reno	Wool Classic	Wool Premium
AT	15-6894/2008 + Aneks nr 2	15-4397/2008 + Aneks Nr 2	15-6986/2008 + Aneks Nr 2	15-7152/2010 + Aneks Nr 1	15-8077/2009 + Aneks Nr 1 i 2	15-3717/2008	15-7099/2008
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0108/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z	ITB-0110/Z	ITB-0159/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12 wydana 15.02.2012	Classic /2/12 wydana 15.02.2012	Premium /2/12 wydana 15.02.2012	Express /3/12 wydana 15.02.2012	Reno /3/12 wydana 15.02.2012	Wool Classic /1/09 wydana 02.02.2009	Wool Premium /1/09 wydana 02.02.2009



wody wynosi od 5,0 do 5,6 l wody na 25 kg CT 35. Konsystencję trzeba dobrać w zależności od warunków stosowania. W czasie prowadzenia robót należy zachowywać jednakową konsystencję materiału poprzez ponowne wymieszanie tynku wiertarką, a nie przez dodawanie wody. Tynk równomiernie nanosić na podłoże, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, płasko utrzymaną packą plastikową należy nadać mu fakturę. W zależności od kierunku ruchów packi można uzyskać koliste, poziome lub pionowe rysy pochodzące od zawartego w tynku ziarna.

Nie skrapiać tynku wodą!

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakowe dozowanie wody. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy przykleić taśmę samoprzylepną wzdłuż wyznaczonej wcześniej linii. Następnie nałożyć tynk, nadać mu fakturę i zerwać taśmę z resztkami świeżego tynku. Po przerwie prace należy kontynuować od wyznaczonego miejsca (krawędź nałożonego wcześniej tynku należy zabezpieczyć taśmą samoprzylepną). Narzędzia i świeże zabrudzenia tynkiem należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku można usunąć mechanicznie. Renowację tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbami akrylowymi Ceresit CT 42 i CT 44, farbą silikatową CT 54 oraz farbą silikonową Ceresit CT 48 lub Ceresit CT 49.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C dla CT 35 w kolorze białym i CT 35 w wersji do malowania. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wiązanie materiału. CT 35 zawiera cement i zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nastłonecznione, a wykonaną warstwę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem i opadami deszczu przez minimum 24 godziny dla CT 35 w kolorze białym i CT 35 w wersji do malowania. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Z uwagi na zawarte w tynku wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie tynku, należy na jednej płaszczyźnie nakładać materiał o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na dole każdego worka. Po trzech dniach uzyskane wyprawy tynkarskie można pomalować silikatową farbą Ceresit CT 54 oraz po 7 dniach farbą silikonową Ceresit CT 48 lub Ceresit CT 49 i farbami akrylowymi Ceresit CT 42 lub Ceresit CT 44, zgodnie z ich instrukcjami stosowania. Tynk CT 35 w wersji do malowania wymaga dwukrotnego nakładania farby, przy łącznym zużyciu ok. 0,3 l/m². Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa:
CT 35 ziarno 2,5 mm ok. 1,4 kg/dm³
CT 35 ziarno 3,5 mm ok. 1,5 kg/dm³

Proporcje mieszania: 5,0-5,6 l wody na 25 kg

Temperatura stosowania:
CT 35 biały i CT 35 w wersji do malowania od +5°C do +25°C

Czas zużycia: do 60 min

Pryczepność: > 0,3 MPa

Orientacyjne zużycie:
CT 35 ziarno 2,5 mm od 2,5 do 3,0 kg/m²
CT 35 ziarno 3,5 mm od 3,5 do 4,0 kg/m²
zależne od równości podłoża

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Atest Higieniczny PZH w systemie:
Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009
Ceresit Ceretherm CLASSIC nr. AH/B/1352/01/2009
Ceresit Ceretherm PREMIUM nr. AH/B/1352/04/2009
Ceresit Ceretherm WOOL CLASSIC nr. AH/B/1352/02/2009
Wyrób zgodny z PN-EN 998-1:2010. Zaprawa tynkarska barwiona (CR) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

- Europejską Aprobata Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Popular (E)	Classic	Classic (R)	Classic (B)	Classic (S)	Classic (E)	Premium	Premium (B)
ETA	08/0309	10/0229	09/0014	09/0095	09/0097	09/0096	10/0228	08/0308	09/0137
Certyfikat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W	1488-CPD-0104/W	1488-CPD-0108/W	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0110/W	1488-CPD-0200/W	1488-CPD-0103/W	1488-CPD-0109/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/BG wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RS wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/BG wydana 15.02.2012

System Ceresit Ceretherm Wool	Classic	Classic (R)	Premium
ETA	09/0026	09/0360	09/0037
Certyfikat	1488-CPD-0127/W	1488-CPD-0128/W	1488-CPD-0126/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm Wool	WE-CC W Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC W Premium 2/PL wydana 15.02.2012

- Aprobata Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Express	Reno	Wool Classic	Wool Premium
AT	15-6894 /2008+ Aneks Nr 2	15-4397 /2008+ Aneks Nr 2	15-6986 /2008+ Aneks Nr 2	15-7152/ 2010+ Aneks Nr 1	15-8077 /2009+ Aneks Nr 1, 2	15-3717 /2008	15-7099 /2008
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0108/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z	ITB-0110/Z	ITB-0159/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Classic /2/12/ wydana 15.02.2012	Premium /2/12/ wydana 15.02.2012	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012	Wool Classic /1/09/ wydana 02.02.2009	Wool Premium /1/09/ wydana 02.02.2009

CT 137



Tynk mineralny, faktura „kamyczkowa”, ziarno 1,5 mm; 2,0 mm i 2,5 mm

**Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy
do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków**

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysoko paroprzepuszczalny (oddychający)**
- ▶ **wysoko trwały i odporny na warunki atmosferyczne**
- ▶ **naturalnie odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni**
- ▶ **hydrofobowy**
- ▶ **możliwość aplikacji maszynowej**
- ▶ **produkowany w wersji białej i do malowania**

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 137 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach gipsowo-kartonowych, gipsowo-włóknowych itp.

Zaleca się stosowanie tynku CT 137 jako wyprawy elewacyjnej w systemach Ceresit Ceretherm i Ceresit Certherm Wool ocieplania ścian zewnętrznych budynków metodą lekka-mokra, z zastosowaniem płyt styropianowych lub fasadowych płyt z wełny mineralnej. Tynk CT 137 zalecany jest również do wykonywania ociepleń stropów (od strony sufitów) w systemie Ceresit Ceretherm Wool Garage, z zastosowaniem płyt wełny mineralnej lamelowej. Tynk CT 137 wytwarzany jest w wersji białej oraz w wersji przeznaczonej do malowania np. farbą silikatową CT 54 oraz farbą silikonową Ceresit CT 48 lub Ceresit CT 49 oraz farbami akrylowymi Ceresit CT 42 i CT 44 (w przypadku stosowania systemu Ceresit Ceretherm z zastosowaniem płyt styropianowych).

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 137 może być stosowany na równe, zwarte, suche i czyste (wolne od substancji zmniejszających przyczepność, takich jak: tłuszcz, bitumy, pyły) podłoża:

- beton, tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$), zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 85, CT 190, ZU – zagruntowane preparatem CT 16 (wiek powyżej 3 dni) oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),



- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt, zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża (tylko wewnątrz budynków), zagruntowane preparatem gruntującym CT 16.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb wapiennych i klejowych trzeba usunąć.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem Ceresit CT 17, a po minimum 2 godzinach pomalować preparatem gruntującym Ceresit CT 16. Warstwę tynku CT 137 zaleca się nakładać następnego dnia po zagruntowaniu podłoża.

WYKONANIE

Całą zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Nie stosować rdzewiących pojemników i narzędzi. Konsystencję trzeba dobierać w zależności od warunków stosowania. W czasie prowadzenia robót należy zachowywać jednakową konsystencję materiału poprzez ponowne wymieszanie tynku wiertarką, a nie przez dodawanie wody. Tynk równomiernie nanosić na podłoże, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, kolistymi ruchami płasko trzymanej packi plastikowej należy nadać mu jednorodną fakturę. Tynk zacierany packą uzyskuje wygląd gęsto ułożonych ziaren kruśzawy. **Nie skrapiać tynku wodą!** Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakowe dozowanie wody. W przypadku konieczności przerywania pracy należy przykleić taśmę samoprzylepną wzdłuż wyznaczonej wcześniej linii. Następnie nałożyć tynk, nadać mu fakturę i zerwać taśmę z resztkami świeżego tynku. Po przerwie prace należy kontynuować od wyznaczonego miejsca (krawędź nałożonego wcześniej tynku można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną). Narzędzia i świeże zabrudzenia tynkiem należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku można usunąć mechanicznie. Renowację tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbami akrylowymi Ceresit CT 42 i CT 44, farbami silikatowymi CT 54 oraz farbami silikonowymi Ceresit CT 48 lub Ceresit CT 49.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C dla CT 137 w kolorze białym i CT 137 w wersji do malowania. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wiązanie materiału. CT 137 zawiera cement i zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną warstwę chronić przed opadami deszczu i zbyt szybkim przesychnianiem przez minimum 24 godziny dla CT 137 w kolorze białym i CT 137 w wersji do malowania. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Z uwagi na zawarte w tynku wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie tynku, należy na jednej płaszczyźnie nakładać materiał o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na dole każdego worka. Po trzech dniach uzyskane wyprawy tynkarskie można pomalować silikatową farbą Ceresit CT 54 oraz po 7 dniach farbą silikonową Ceresit CT 48 lub Ceresit CT 49 i farbami akrylowymi Ceresit CT 42 lub Ceresit CT 44, zgodnie z ich instrukcjami stosowania. Tynk CT 137 w wersji do malowania wymaga dwukrotnego nakładania farby, przy łącznym zużyciu ok. 0,3 l/m². Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa:

CT 137 ziarno 1,5 mm	ok. 1,4 kg/dm ³
CT 137 ziarno 2,0 mm	ok. 1,4 kg/dm ³
CT 137 ziarno 2,5 mm	ok. 1,5 kg/dm ³

Proporcje mieszania:

CT 137 ziarno 1,5 mm	5,5-5,7 l wody na 25 kg
CT 137 ziarno 2,0 mm	5,5-5,7 l wody na 25 kg
CT 137 ziarno 2,5 mm	4,3-4,7 l wody na 25 kg

Temperatura stosowania:

CT 137 biały i CT 137 w wersji do malowania	od +5°C do +25°C
---	------------------

Czas zużycia:

do 90 min

Orientacyjne zużycie:

CT 137 ziarno 1,5 mm	od 2,0 do 2,4 kg/m ²
CT 137 ziarno 2,0 mm	od 3,0 do 3,2 kg/m ²
CT 137 ziarno 2,5 mm	od 3,5 do 4,0 kg/m ²

zależne od równości podłoża

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Wyrób zgodny z PN-EN 998-1:2010. Zaprawa tynkarska barwiona (CR) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Atest Higieniczny PZH w systemie:
Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009
Ceresit Ceretherm CLASSIC nr. AH/B/1352/01/2009
Ceresit Ceretherm PREMIUM nr. AH/B/1352/04/2009
Ceresit Ceretherm WOOL CLASSIC nr. AH/B/1352/02/2009

- Europejską Aprobata Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Popular (E)	Classic	Classic (R)	Classic (B)	Classic (S)	Classic (E)	Premium	Premium (B)
ETA	08/0309	10/0229	09/0014	09/0095	09/0097	09/0096	10/0228	08/0308	09/0137
Certyfikat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W	1488-CPD-0104/W	1488-CPD-0108/W	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0110/W	1488-CPD-0200/W	1488-CPD-0103/W	1488-CPD-0109/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RS wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RS wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/RG wydana 15.02.2012

System Ceresit Ceretherm Wool	Classic	Classic (R)	Premium
ETA	09/0026	09/0360	09/0037
Certyfikat	1488-CPD-0127/W	1488-CPD-0128/W	1488-CPD-0126/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm Wool	WE-CC W Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC W Premium 2/PL wydana 15.02.2012

- Aprobata Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Express	Reno	Wool Classic	Wool Premium	Wool Garage
AT	15-6894 /2008+ Aneks Nr 2	15-4397 /2008+ Aneks Nr 2	15-6986 /2008+ Aneks Nr 2	15-7152/2010+ Aneks Nr 1	15-8077 /2009+ Aneks Nr 1 i 2	15-3717 /2008	15-7099 /2009+ Aneks Nr 1	15-7956 /2009+ Aneks Nr 1
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0108/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z	ITB-0110/Z	ITB-0159/Z	ITB-0320/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Classic /2/12/ wydana 15.02.2012	Premium /2/12/ wydana 15.02.2012	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012	Wool Classic /1/09/ wydana 02.02.2009	Wool Premium /1/09/ wydana 02.02.2009	Wool Garage /1/09/ wydana 26.03.2009

CT 60



Tynk akrylowy, faktura „kamyczkowa”, ziarno 1,5 mm; 2,0 mm i 2,5 mm

**Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy
do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków**

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ mało nasiąkliwy i wysoce elastyczny
- ▶ odporny na uszkodzenia eksploatacyjne
- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ formuła BioProtect – odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ stabilność koloru
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej
- ▶ dostępny w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 60 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp.

Zaleca się stosowanie tynku CT 60 jako wyprawy elewacyjnej w złożonych systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych. W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych.

BioProtect to skuteczna i trwała ochrona elewacji przed skażeniem biologicznym, rozwojem pleśni, grzybów i alg. Dzięki specjalnym kapsułom z zawartością środka biobójczego uwolnienie substancji następuje w sposób kontrolowany, zapewniając długotrwały efekt.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 60 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 85, ZU – zagruntowane preparatem CT 16 (wiek powyżej 3 dni) oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),



- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 16.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba całkowicie usunąć.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. CT 60 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16.

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba, można dobrać konsystencję materiału do warunków stosowania poprzez dodatek niewielkiej ilości czystej wody i ponowne wymieszanie. Nie używać rdzewiących pojemników i narzędzi. CT 60 równomiernie nanosić na podłoże, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, kolistymi ruchami płasko trzymanej packi plastikowej, należy nadać mu jednorodną fakturę gęsto ułożonych ziaren kruszywa. **Nie skrapiać tynku wodą!**

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakową konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.

Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie. Renowacje tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbami akrylowymi Ceresit CT 42 i CT 44 oraz farbą silikonową Ceresit CT 48 lub Ceresit CT 49.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i innymi spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną wyprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem. Do czasu całkowitego wyschnięcia, chronić tynk przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie tynku – należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. Napozęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: wodna dyspersja żywic syntetycznych z wypełniaczami mineralnymi i pigmentami

Gęstość: ok. 1,6 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas przesychniania: ok. 15 min

Odporność na deszcz: po ok. 24 godz.

Orientacyjne zużycie:
 CT 60 1,5 mm ok. 2,5 kg/m²
 CT 60 2,0 mm od 3,1 do 3,3 kg/m²
 CT 60 2,5 mm od 3,8 do 4,0 kg/m²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:
 Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3308/07.

- Atest Higieniczny PZH w systemie:
 Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009
 Ceresit Ceretherm CLASSIC nr. AH/B/1352/01/2009
 Ceresit Ceretherm PREMIUM nr. AH/B/1352/04/2009

- Europejską Aprobatację Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Popular (E)	Classic	Classic (R)	Classic (B)	Classic (S)	Classic (E)	Premium	Premium (B)
ETA	08/0309	10/0229	09/0014	09/0095	09/0097	09/0096	10/0228	08/0308	09/0137
Certyfikat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W	1488-CPD-0104/W	1488-CPD-0108/W	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0110/W	1488-CPD-0200/W	1488-CPD-0103/W	1488-CPD-0109/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/BG wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RS wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/BG wydana 15.02.2012

- Aprobatację Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Express	Reno
AT	15-6894 /2008+ Aneks Nr 2	15-4397 /2008+ Aneks Nr 2	15-6986 /2008+ Aneks Nr 2	15-7152 /2010+ Aneks Nr 1	15-8077 /2009+ Aneks Nr 1 i 2
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0108/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Classic /2/12/ wydana 15.02.2012	Premium /2/12/ wydana 15.02.2012	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012



ZIMA

CT 60



**Tynk akrylowy, faktura „kamyczkowa”
– wersja zimowa,
ziarno 1,5 mm i 2,5 mm**

Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ umożliwia prowadzenie robót w obniżonych temperaturach
- ▶ gotowy do użycia
- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ hydrofobowy
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ formuła BioProtect – odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 60 ZIMA służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach itp.

Zaleca się stosowanie tynku CT 60 ZIMA jako wyprawy elewacyjnej w złożonych systemach Ceresit Ceretherm Winter ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych. Właściwości tynku umożliwiają prowadzenie robót w łagodnych warunkach zimowych, to znaczy, gdy w czasie wykonywania prac temperatura wynosi nie mniej niż 0°C, a po 8 godzinach od zastosowania dopuszczalne są spadki temperatury do -5°C.

W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych.

BioProtect to skuteczna i trwała ochrona elewacji przed skażeniem biologicznym, rozwojem pleśni, grzybów i alg. Dzięki specjalnym kapsułom z zawartością środka biobójczego uwolnienie substancji następuje w sposób kontrolowany, zapewniając długotrwały efekt.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża, na których stosowany będzie tynk CT 60 ZIMA, nie mogą być pokryte szronem, lodem ani śniegiem.

Tynk może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4%), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16 ZIMA,



– warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy CT 85 ZIMA (wiek powyżej 4 dni) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16 ZIMA.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba całkowicie usunąć.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 16 ZIMA. Zaleca się stosowanie CT 16 ZIMA w kolorze zbliżonym do koloru tynku. Tynk CT 60 ZIMA można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16 ZIMA (min. po 12 godz.).

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika.

CT 60 ZIMA równomiernie nanosić na podłoże, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, kolistymi ruchami płasko trzymanej packi plastikowej, należy nadać mu jednorodną fakturę gęsto ułożonych ziaren kruszywa.

Nie skrapiać tynku wodą!

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakową konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.

Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie. Renowacje tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbami akrylowymi Ceresit CT 42 i CT 44 oraz farbami silikonowymi Ceresit CT 48 lub Ceresit CT 49.

UWAGA

Tynk CT 60 ZIMA można stosować przy temperaturze otoczenia i podłoża od 0°C do +15°C, odporność na deszcz uzyskuje po około 8 godz. od aplikacji. W czasie prowadzenia robót tynkarskich i przez min. 48 godz. od ich zakończenia trzeba bezwzględnie stosować osłony na rusztowaniach. Jeśli w ciągu 3 dni zapowiadane są spadki temperatury poniżej -5°C, to należy zaprzestać stosowania materiału.

Inne, wymienione w tej karcie technicznej materiały, należy stosować zgodnie z ich instrukcjami.

W przypadku spadku temperatur w trakcie wykonywania prac ociepleniowych, a konieczności ich zakończenia dopuszczalne jest zastosowanie tynku CT 60 ZIMA na wcześniej wykonaną warstwę zbrojoną siatką z zaprawy CT 85 oraz zagruntowaną preparatem gruntującym Ceresit CT 16 ZIMA.

Dane zawarte w karcie technicznej odnoszą się do warunków: temperatura +2°C oraz wilgotności względnej powietrza 70%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wysychanie materiału.

Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i innymi spoiwami. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany pokryte szronem, lodem lub śniegiem.

Do czasu całkowitego wyschnięcia, chronić tynk przez zastosowanie osłon na rusztowaniach. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie tynku – należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarży produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: wodna dyspersja żywic syntetycznych z wypełniaczami mineralnymi i pigmentami

Gęstość: 1,75 kg/dm³

Temperatura stosowania: od 0°C do +15°C

Orientacyjne zużycie:
CT 60 1,5 mm ok. 2,5 kg/m²
CT 60 2,5 mm od 3,8 do 4,0 kg/m²

Wyrób posiada następujący dokument odniesienia:

- Aprobata Techniczną w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Winter
AT	15-7153/2007
Certyfikat	ITB-0152/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Winter /1/09 wydana 02.02.2009



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CT 63



Tynk akrylowy, faktura „kornikowa”, ziarno 3,0 mm

**Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy
do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków**

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ mało nasiąkliwy i wysoce elastyczny
- ▶ odporny na uszkodzenia eksploatacyjne
- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ formuła BioProtect – odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ stabilność koloru
- ▶ dostępny w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 63 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp.

Zaleca się stosowanie tynku CT 63 jako wyprawy elewacyjnej w złożonych systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych. W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych.

BioProtect to skuteczna i trwała ochrona elewacji przed skażeniem biologicznym, rozwojem pleśni, grzybów i alg. Dzięki specjalnym kapsułom z zawartością środka biobójczego uwolnienie substancji następuje w sposób kontrolowany, zapewniając długotrwały efekt.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 63 może być stosowany na równe, nośne, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcz, bitumy, pyły) podłoża:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 85, ZU – zagruntowane preparatem CT 16 (wiek powyżej 3 dni) oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),



- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
 - płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
 - powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem CT 16.
- Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba usunąć.
- Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. CT 63 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16.

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba, można dobrać konsystencję materiału do warunków stosowania poprzez dodatek niewielkiej ilości czystej wody i ponowne wymieszanie. Nie używać rdzewiących pojemników i narzędzi. CT 63 równomiernie nanosić na podłoże, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, płasko trzymaną packą plastikową, należy nadać mu fakturę. W zależności od kierunku ruchów packi można uzyskać koliste, poziome lub pionowe rysy pochodzące od zawartego w tynku ziarna. **Nie skrapiać tynku wodą!**

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakową konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.

Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie. Renowacje tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbami akrylowymi Ceresit CT 42 i CT 44 oraz farbą silikonową Ceresit CT 48 lub Ceresit CT 49.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami żywicami i innymi spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nastłonecznione, a wykonaną wyprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem. Do czasu całkowitego wyschnięcia, chronić tynk przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie tynku – należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarży produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: wodna dyspersja żywic syntetycznych z wypełniaczami mineralnymi i pigmentami

Gęstość: ok. 1,6 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas przesychniania: ok. 15 min

Odporność na deszcz: po ok. 24 godz.

Orientacyjne zużycie: ok. 3,7 kg/m²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

-Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3314/07;

- Atest Higieniczny PZH w systemie:

Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009

Ceresit Ceretherm CLASSIC nr. AH/B/1352/01/2009

Ceresit Ceretherm PREMIUM nr. AH/B/1352/04/2009

- Europejską Aprobatację Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Popular (E)	Classic	Classic (R)	Classic (B)	Classic (S)	Classic (E)	Premium	Premium (B)
ETA	08/0309	10/0229	09/0014	09/0095	09/0097	09/0096	10/0228	08/0308	09/0137
Certyfikat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W	1488-CPD-0104/W	1488-CPD-0108/W	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0110/W	1488-CPD-0200/W	1488-CPD-0103/W	1488-CPD-0109/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/BG wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RS wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/BG wydana 15.02.2012

- Aprobatację Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Express	Reno
AT	15-6894 /2008+ Aneks Nr 2	15-4397 /2008+ Aneks Nr 2	15-6986 /2008+ Aneks Nr 2	15-7152/ 2010+ Aneks Nr 1	15-8077 /2009+ Aneks Nr 1 12
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0108/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Classic /2/12/ wydana 15.02.2012	Premium /2/12/ wydana 15.02.2012	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012



CT 64



Tynk akrylowy, faktura „kornikowa”, ziarno 2,0 mm

Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ mało nasiąkliwy i wysoce elastyczny
- ▶ odporny na uszkodzenia eksploatacyjne
- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ formuła BioProtect – odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ stabilność koloru
- ▶ dostępny w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 64 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp.

Zaleca się stosowanie tynku CT 64 jako wyprawy elewacyjnej w złożonych systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych. W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych.

BioProtect to skuteczna i trwała ochrona elewacji przed skażeniem biologicznym, rozwojem pleśni, grzybów i alg. Dzięki specjalnym kapsułom z zawartością środka biobójczego uwolnienie substancji następuje w sposób kontrolowany, zapewniając długotrwały efekt.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 64 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność $\leq 4\%$), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność $\leq 4\%$) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 85, ZU – zagruntowane preparatem CT 16 (wiek powyżej 3 dni) oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),



- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 16.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba usunąć. Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. Masę tynkarską CT 64 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16.

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba, można dobrać konsystencję materiału do warunków stosowania poprzez dodatek niewielkiej ilości czystej wody i ponowne wymieszanie. Nie używać rdzewiejących pojemników i narzędzi. CT 64 równomiernie nanosić na podłoże, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, płasko utrzymaną packą plastikową należy nadać mu fakturę. W zależności od kierunku ruchów packi można uzyskać koliste, poziome lub pionowe rysy pochodzące od zawartego w tynku ziarna. **Nie skrapiać tynku wodą!**

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakową konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy należy zabezpieczyć taśmą samoprzylepną. Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie. Renowacje tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbami akrylowymi Ceresit CT 42 i CT 44 lub farbą silikonową Ceresit CT 48 lub Ceresit CT 49.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i innymi spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną wyprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnieniem. Do czasu całkowitego wyschnięcia, chronić tynk przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie tynku – należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarży produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. Napożyczone opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic syntetycznych z wypełniaczami mineralnymi i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,6 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas przesychniania:	ok. 15 min
Odporność na deszcz:	po ok. 24 godz.
Orientacyjne zużycie:	ok. 2,7 kg/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

-Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3313/07;

- Atest Higieniczny PZH w systemie:

Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009

Ceresit Ceretherm CLASSIC nr. AH/B/1352/01/2009

Ceresit Ceretherm PREMIUM nr. AH/B/1352/04/2009

- Europejską Aprobataę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Popular (E)	Classic	Classic (R)	Classic (B)	Classic (S)	Classic (E)	Premium	Premium (B)
ETA	08/0309	10/0229	09/0014	09/0095	09/0097	09/0096	10/0228	08/0308	09/0137
Certyfikat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W	1488-CPD-0104/W	1488-CPD-0108/W	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0110/W	1488-CPD-0200/W	1488-CPD-0103/W	1488-CPD-0109/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/BG wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RS wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/BG wydana 15.02.2012

- Aprobataę Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Express	Reno
AT	15-6894 /2008+ Aneks Nr 2	15-4397 /2008+ Aneks Nr 2	15-6986 /2008+ Aneks Nr 2	15-7152/ /2010+ Aneks Nr 1	15-8077 /2009+ Aneks Nr 1 i 2
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0108/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Classic /2/12/ wydana 15.02.2012	Premium /2/12/ wydana 15.02.2012	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

ZIMA

CT 64



Tynk akrylowy, faktura „kornikowa” – wersja zimowa, ziarno 2 mm

Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ umożliwia prowadzenie robót w obniżonych temperaturach
- ▶ gotowy do użycia
- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ hydrofobowy
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ formuła BioProtect – odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 64 ZIMA służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach itp.

Zaleca się stosowanie tynku CT 64 ZIMA jako wyprawy elewacyjnej w złożonych systemach Ceresit Ceretherm Winter ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych. Właściwości tynku umożliwiają prowadzenie robót w łagodnych warunkach zimowych, to znaczy, gdy w czasie wykonywania prac temperatura wynosi nie mniej niż 0°C, a po 8 godzinach od zastosowania dopuszczalne są spadki temperatury do -5°C.

W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych.

BioProtect to skuteczna i trwała ochrona elewacji przed skażeniem biologicznym, rozwojem pleśni, grzybów i alg. Dzięki specjalnym kapsułom z zawartością środka biobójczego uwolnienie substancji następuje w sposób kontrolowany, zapewniając długotrwały efekt.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża, na których stosowany będzie tynk CT 64 ZIMA, nie mogą być pokryte szronem, lodem ani śniegiem.

Tynk może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4%), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16 ZIMA,



CT 64 zima

- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 85 ZIMA (wiek powyżej 4 dni) – zagruntowane preparatem gruntującym CT 16 ZIMA.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba usunąć.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 16 ZIMA. Zaleca się stosowanie CT 16 ZIMA w kolorze zbliżonym do koloru tynku. Masę tynkarską CT 64 ZIMA można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16 ZIMA (min. po 12 godz.).

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba, można dobrać konsystencję materiału do warunków stosowania poprzez dodatek niewielkiej ilości czystej wody i ponowne wymieszanie. Nie używać rdzewiejących pojemników i narzędzi. CT 64 ZIMA równomiernie nanosić na podłoże, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, płasko trzymaną packą plastikową należy nadać mu fakturę. W zależności od kierunku ruchów packi można uzyskać koliste, poziome lub pionowe rysy pochodzące od zawartego w tynku ziarna.

Nie skrapiać tynku wodą!

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakową konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy należy zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.

Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie. Renowację tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbami akrylowymi Ceresit CT 42 i CT 44 oraz farbą silikonową Ceresit CT 48 lub Ceresit CT 49.

UWAGA

Tynk CT 64 ZIMA można stosować przy temperaturze otoczenia i podłoża od 0°C do +15°C, odporność na deszcz uzyskuje po około 8 godz. od aplikacji. W czasie prowadzenia robót tynkarskich i przez min. 48 godz. od ich zakończenia trzeba bezwzględnie stosować osłony na rusztowaniach. Jeśli w ciągu 3 dni zapowiadane są spadki temperatury poniżej -5°C, to należy zaprzestać stosowania materiału. W przypadku spadku temperatur w trakcie wykonywania prac ociepleniowych, a koniecznością ich zakończenia dopuszczalne jest zastosowanie tynku CT 64 ZIMA na wcześniej wykonaną warstwę zbrojoną siatką z zaprawy CT 85 oraz zagruntowaną preparatem gruntującym Ceresit CT 16 ZIMA. Inne, wymienione w tej karcie technicznej materiały, należy stosować zgodnie z ich instrukcjami. Dane zawarte w karcie technicznej odnoszą się do warunków: temperatura +2°C oraz wilgotności względnej powietrza 70%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wysychanie materiału.

Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i innymi spoiwami. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany pokryte szronem, lodem lub śniegiem.

Do czasu całkowitego wyschnięcia, chronić tynk przez zastosowanie osłon na rusztowaniach.

Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie tynku – należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarży produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: wodna dyspersja żywic syntetycznych z wypełniaczami mineralnymi i pigmentami

Gęstość: 1,7 kg/m³

Temperatura stosowania: od 0°C do +15°C

Orientacyjne zużycie: ok. 2,7 kg/m²

Wyrób posiada następujący dokument odniesienia:

- Aprobatę Techniczną w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Winter
AT	15-7153/2007
Certyfikat	ITB-0152/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Winter /1/09 wydana 02.02.2009



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CT 72



Tynk silikatowy, faktura „kamyczkowa”, ziarno 1,5 mm i 2,5 mm

Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysoko paroprzepuszczalny (oddychający)**
- ▶ **wysoko trwały – odporny na uszkodzenia eksploatacyjne i czyszczenie**
- ▶ **odporny na czynniki atmosferyczne**
- ▶ **formuła BioProtect – wysoko odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni**
- ▶ **stabilność koloru**
- ▶ **możliwość aplikacji maszynowej**
- ▶ **dostępny w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®**

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 72 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp. Zaleca się stosowanie tynku CT 72 jako wyprawy elewacyjnej w złożonych systemach Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków z zastosowaniem płyt styropianowych oraz wełny mineralnej. Tynk CT 72 zalecany jest do stosowania na przegrodach, gdzie wymagana jest wysoka paroprzepuszczalność. Tynk CT 72 dostępny jest w szerokiej gamie kolorystycznej, jednak w przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału na elewacjach powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych. BioProtect to skuteczna i trwała ochrona elewacji przed skażeniem biologicznym, rozwojem pleśni, grzybów i alg. Dzięki specjalnym kapsułom z zawartością środka biobójczego uwolnienie substancji następuje w sposób kontrolowany, zapewniając długotrwały efekt.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 72 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%)
- zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 15,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 85, CT 190, ZU – zagruntowane pre-



paratem CT 15 (wiek powyżej 3 dni) oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),

- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 15,
- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 15,
- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 15.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba całkowicie usunąć.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 15. Zaleca się stosowanie CT 15 w kolorze zbliżonym

do koloru tynku. CT 72 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 15.

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba, można dobrać konsystencję materiału do warunków stosowania poprzez dodatek niewielkiej ilości czystej wody i ponowne wymieszanie. Nie używać rdzewiących pojemników i narzędzi. CT 72 równomiernie nanosić na podłoże, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, kolistymi ruchami płasko trzymanej pacy plastikowej, należy nadać mu jednorodną fakturę gęsto ułożonych ziaren kruszywa.

Nie skrapiać tynku wodą!

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakową konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.

Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie. Renowację tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbą silikatową Ceresit CT 54 lub farbą silikonową Ceresit CT 48 oraz Ceresit CT 49.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i innymi spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nastłonecznione, a wykonaną wyprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem. Do czasu całkowitego wyschnięcia, chronić tynk przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie tynku – należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarży produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. Napozęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: wodna dyspersja krzemianów potasowych i żywic akrylowych z wypełniaczami mineralnymi i pigmentami

Gęstość: ok. 1,7 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas przesychniania: ok. 15 min

Odporność na deszcz: od 24 do 48 godz. w zależności od temperatury

Orientacyjne zużycie:
CT 72 1,5 mm od 2,1 do 2,5 kg/m²
CT 72 2,5 mm od 3,8 do 4,0 kg/m²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3312/07;

- Atest Higieniczny PZH w systemie:

Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009

Ceresit Ceretherm CLASSIC nr. AH/B/1352/01/2009

Ceresit Ceretherm PREMIUM nr. AH/B/1352/04/2009

Ceresit Ceretherm WOOL CLASSIC nr. AH/B/1352/02/2009

- Europejską Aprobatację Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Popular (E)	Classic	Classic (R)	Classic (B)	Classic (S)	Classic (E)	Premium	Premium (B)
ETA	08/0309	10/0229	09/0014	09/0095	09/0097	09/0096	10/0228	08/0308	09/0137
Certyfikat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W	1488-CPD-0104/W	1488-CPD-0108/W	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0110/W	1488-CPD-0200/W	1488-CPD-0103/W	1488-CPD-0109/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/BG wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RS wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/BG wydana 15.02.2012

System Ceresit Ceretherm Wool	Classic	Classic (R)	Premium
ETA	09/0026	09/0360	09/0037
Certyfikat	1488-CPD-0127/W	1488-CPD-0128/W	1488-CPD-0126/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm Wool	WE-CC W Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC W Premium 2/PL wydana 15.02.2012

- Aprobatację Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Express	Reno	Wool Classic	Wool Premium
AT	15-6894 /2008+ Aneks Nr 2	15-4397 /2008+ Aneks Nr 2	15-6986 /2008+ Aneks Nr 2	15-7152/2010+ Aneks Nr 1	15-8077 /2009+ Aneks Nr 1.12	15-3717 /2008	15-7099 /2008
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0108/Z	ITB-0173/Z	ITB-0353/Z	ITB-0110/Z	ITB-0159/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Classic /2/12/ wydana 15.02.2012	Premium /2/12/ wydana 15.02.2012	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012	Wool Classic /1/09/ wydana 02.02.2009	Wool Premium /1/09/ wydana 02.02.2009

CT 73



Tynk silikatowy, faktura „kornikowa”, ziarno 2,0 mm

Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysoko paroprzepuszczalny (oddychający)**
- ▶ **wysoko trwały – odporny na uszkodzenia eksploatacyjne i czyszczenie**
- ▶ **odporny na czynniki atmosferyczne**
- ▶ **formuła BioProtect – wysoko odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni**
- ▶ **stabilność koloru**
- ▶ **dostępny w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®**

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 73 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp. Zaleca się stosowanie tynku CT 73 jako wyprawy elewacyjnej w złożonych systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków, z zastosowaniem płyt styropianowych oraz wełny mineralnej. Tynk CT 73 zalecany jest do stosowania na przegrodach, gdzie wymagana jest wysoka paroprzepuszczalność. Tynk CT 73 dostępny jest w szerokiej gamie kolorystycznej, jednak w przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału na elewacjach powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych. BioProtect to skuteczna i trwała ochrona elewacji przed skażeniem biologicznym, rozwojem pleśni, grzybów i alg. Dzięki specjalnym kapsułom z zawartością środka biobójczego uwolnienie substancji następuje w sposób kontrolowany, zapewniając długotrwały efekt.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 73 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%)
- zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 15,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 85, CT 190, ZU – zagruntowane pre-



paratem CT 15 (wiek powyżej 3 dni) oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),

- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 15,
- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 15,
- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 15.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba całkowicie usunąć. Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 15. Zaleca się stosowanie CT 15 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. CT 73 można nakładać po

całkowitem wyschnięciu preparatu gruntującego CT 15. Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednio warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba, można dobrać konsystencję materiału do warunków stosowania poprzez dodatek niewielkiej ilości czystej wody i ponowne wymieszanie. Nie używać rdzewiących pojemników i narzędzi. CT 73 równomiernie nanosić na podłoże, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, płasko trzymaną packą plastikową należy nadać mu fakturę. W zależności od kierunku ruchów packi można uzyskać koliste, poziome lub pionowe rysy pochodzące od zawartego w tynku ziarna.

Nie skrapiać tynku wodą!

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakową konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.

Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie. Renowacje tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbą silikatową Ceresit CT 54 lub farbą silikonową Ceresit CT 48 oraz Ceresit CT 49.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i innymi spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną wyprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem. Do czasu całkowitego wyschnięcia, chronić tynk przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie tynku – należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarży produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: wodna dyspersja krzemianów potasowych i żywic akrylowych z wypełniaczami mineralnymi i pigmentami

Gęstość: ok. 1,7 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas przesychniania: ok. 15 min

Odporność na deszcz: od 24 do 48 godz. w zależności od temperatury

Orientacyjne zużycie:
CT 73 2,0 mm od 2,5 do 2,7 kg/m²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:
Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3311/07,

- Atest Higieniczny PZH w systemie:
Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009
Ceresit Ceretherm CLASSIC nr. AH/B/1352/01/2009
Ceresit Ceretherm PREMIUM nr. AH/B/1352/04/2009
Ceresit Ceretherm WOOL CLASSIC nr. AH/B/1352/02/2009

- Europejską Aprobata Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Popular (E)	Classic	Classic (R)	Classic (B)	Classic (S)	Classic (E)	Premium	Premium (B)
ETA	08/0309	10/0229	09/0014	09/0095	09/0097	09/0096	10/0228	08/0308	09/0137
Certyfikat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W	1488-CPD-0104/W	1488-CPD-0108/W	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0110/W	1488-CPD-0200/W	1488-CPD-0103/W	1488-CPD-0109/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/BG wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RS wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/BG wydana 15.02.2012

System Ceresit Ceretherm Wool	Classic	Classic (R)	Premium
ETA	09/0026	09/0360	09/0037
Certyfikat	1488-CPD-0127/W	1488-CPD-0128/W	1488-CPD-0126/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm Wool	WE-CC W Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC W Premium 2/PL wydana 15.02.2012

- Aprobata Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Express	Reno	Wool Classic	Wool Premium
AT	15-6894 /2008+ Aneks Nr 2	15-4397 /2008+ Aneks Nr 2	15-6986 /2008+ Aneks Nr 2	15-7152 /2010+ Aneks Nr 1	15-8077 /2009+ Aneks Nr 1 i 2	15-3717 /2008	15-7099 /2008
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0108/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z	ITB-0110/Z	ITB-0159/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Classic /2/12/ wydana 15.02.2012	Premium /2/12/ wydana 15.02.2012	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012	Wool Classic /1/09/ wydana 02.02.2009	Wool Premium /1/09/ wydana 02.02.2009



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CT 74



Tynk silikonowy, faktura „kamyczkowa”, ziarno 1,5 mm i 2,5 mm

Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ samoczyszczący (wysoka odporność na zabrudzenia)
- ▶ wysoce elastyczny i odporny na uderzenia
- ▶ wysoka stabilność koloru
- ▶ wysoce trwałe
- ▶ bardzo nisko nasiąkliwy i wysoce paroprzepuszczalny
- ▶ wysoce odporny na czynniki atmosferyczne
- ▶ formuła BioProtect – wysoce odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej
- ▶ dostępny w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 74 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp.

Zaleca się stosowanie tynku CT 74 jako wyprawy elewacyjnej w złożonych systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych oraz wełny mineralnej. Tynk CT 74 zalecany jest do stosowania na przegrodach, gdzie wymagana jest wysoka paroprzepuszczalność. Tynk CT 74 dostępny jest w szerokiej gamie kolorystycznej, jednak w przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału na elewacjach powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych. BioProtect to skuteczna i trwała ochrona elewacji przed skażeniem biologicznym, rozwojem pleśni, grzybów i alg. Dzięki specjalnym kapsułom z zawartością środka biobójczego uwolnienie substancji następuje w sposób kontrolowany, zapewniając długotrwały efekt.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 74 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%)
- zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 85, CT 190, ZU – zagruntowane preparatem CT 16 (wiek powyżej 3 dni) oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,

- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 16.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba całkowicie usunąć. Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. CT 74 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16. Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba, można dobrać konsystencję materiału do warunków stosowania poprzez dodatek niewielkiej ilości czystej wody i ponowne wymieszanie. Nie używać rdzewiejących pojemników i narzędzi. CT 74 równomiernie nanosić na podłoża, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, kolistymi ruchami płasko trzymanej packi plastikowej, należy nadać mu jednorodną fakturę gęsto ułożonych ziaren kruszywa. **Nie skrapiać tynku wodą!**

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakową konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną. Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie. Renowacje tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbą silikonową Ceresit CT 48 lub Ceresit CT 49.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i innymi spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną wyprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem. Do czasu całkowitego wyschnięcia, chronić tynk przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogą

ce powodować różnice w wyglądzie tynku – należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. Naprawdę opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: wodna dyspersja żywic silikonowych i żywic akrylowych z wypełniaczami mineralnymi i pigmentami

Gęstość: ok. 1,7 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas przesychniania: ok. 15 min

Odporność na deszcz: od 24 do 48 godz. w zależności od temperatury

Orientacyjne zużycie:
CT 74 1,5 mm od 2,1 do 2,5 kg/m²
CT 74 2,5 mm od 3,8 do 4,0 kg/m²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3320/07;

- Atest Higieniczny PZH w systemie:

Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009

Ceresit Ceretherm CLASSIC nr. AH/B/1352/01/2009

Ceresit Ceretherm PREMIUM nr. AH/B/1352/04/2009

Ceresit Ceretherm WOOL CLASSIC nr. AH/B/1352/02/2009

- Europejską Aprobatek Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Popular (E)	Classic	Classic (R)	Classic (B)	Classic (S)	Classic (E)	Premium	Premium (B)
ETA	08/0309	10/0229	09/0014	09/0095	09/0097	09/0096	10/0228	08/0308	09/0137
Certyfikat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W	1488-CPD-0104/W	1488-CPD-0108/W	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0110/W	1488-CPD-0200/W	1488-CPD-0103/W	1488-CPD-0109/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/BG wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RS wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/BG wydana 15.02.2012

System Ceresit Ceretherm Wool	Classic	Classic (R)	Premium
ETA	09/0026	09/0360	09/0037
Certyfikat	1488-CPD-0127/W	1488-CPD-0128/W	1488-CPD-0126/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm Wool	WE-CC W Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC W Premium 2/PL wydana 15.02.2012

- Aprobatek Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Express	Reno	Wool Classic	Wool Premium
AT	15-6894 /2008+ Aneks Nr 2	15-4397 /2008+ Aneks Nr 2	15-6986 /2008+ Aneks Nr 2	15-7152/2010+ Aneks Nr 1	15-8077 /2009+ Aneks Nr 1	15-3717 /2008	15-7099 /2008
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0108/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z	ITB-0110/Z	ITB-0159/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Classic /2/12/ wydana 15.02.2012	Premium /2/12/ wydana 15.02.2012	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012	Wool Classic /1/09/ wydana 02.02.2009	Wool Premium /1/09/ wydana 02.02.2009



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CT 75



Tynk silikonowy, faktura „kornikowa”, ziarno 2,0 mm

Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ samoczyszczący (wysoka odporność na zabrudzenia)
- ▶ wysoce elastyczny i odporny na uderzenia
- ▶ wysoka stabilność koloru
- ▶ wysoce trwałe
- ▶ bardzo nisko nasiąkliwość i wysoce paroprzepuszczalność
- ▶ wysoce odporny na czynniki atmosferyczne
- ▶ formuła BioProtect – wysoce odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ dostępny w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 75 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp.

Zaleca się stosowanie tynku CT 75 jako wyprawy elewacyjnej w złożonych systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS), z zastosowaniem płyt styropianowych oraz wełny mineralnej. Tynk CT 75 zalecany jest do stosowania na przegrodach, gdzie wymagana jest wysoka paroprzepuszczalność. Tynk CT 75 dostępny jest w szerokiej gamie barw, jednak w przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału na elewacjach powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych. BioProtect to skuteczna i trwała ochrona elewacji przed skażeniem biologicznym, rozwojem pleśni, grzybów i alg. Dzięki specjalnym kapsułom z zawartością środka biobójczego uwolnienie substancji następuje w sposób kontrolowany, zapewniając długotrwały efekt.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 75 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczu, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:



- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%)
- zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit ZU, CT 85 – zagruntowane preparatem CT 16 (wiek powyżej 3 dni) oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 16.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych

trzeba całkowicie usunąć. Podłoże nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. CT 75 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16. Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba, można dobrać konsystencję materiału do warunków stosowania poprzez dodatek niewielkiej ilości czystej wody i ponowne wymieszanie. Nie używać rdzewiejących pojemników i narzędzi. CT 75 równomiernie nanosić na podłoże, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, płasko utrzymaną packą plastikową należy nadać mu fakturę. W zależności od kierunku ruchów packi można uzyskać koliste, poziome lub pionowe rysy pochodzące od zawartego w tynku ziarna. **Nie skrapiać tynku wodą!**

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakową konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwaniu należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną. Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie. Renowację tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbą silikonową Ceresit CT 48 lub Ceresit CT 49.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału. Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i innymi spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną wyprawę chronić przed zbyt szybkim przesuszaniem. Do czasu całkowitego wyschnięcia, chronić tynk przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie tynku – należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. **Chronić przed mrozem!**

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: wodna dyspersja żywic silikonowych i żywic akrylowych z wypełniaczami mineralnymi i pigmentami

Gęstość: ok. 1,7 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas przesuszania: ok. 15 min

Odporność na deszcz: od 24 do 48 godz. w zależności od temperatury

Orientacyjne zużycie:
CT 75 2,0 mm od 2,5 do 2,7 kg/m²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:
- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3309/07;
- Atest Higieniczny PZH w systemie:
Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009
Ceresit Ceretherm CLASSIC nr. AH/B/1352/01/2009
Ceresit Ceretherm PREMIUM nr. AH/B/1352/04/2009
Ceresit Ceretherm WOOL CLASSIC nr. AH/B/1352/02/2009

- Europejską Aprobatację Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Popular (E)	Classic	Classic (R)	Classic (B)	Classic (S)	Classic (E)	Premium	Premium (B)
ETA	08/0309	10/0229	09/0014	09/0095	09/0097	09/0096	10/0228	08/0308	09/0137
Certyfikat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W	1488-CPD-0104/W	1488-CPD-0108/W	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0110/W	1488-CPD-0200/W	1488-CPD-0103/W	1488-CPD-0109/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/BG wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RS wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/RO wydana 15.02.2012

System Ceresit Ceretherm Wool	Classic	Classic (R)	Premium
ETA	09/0026	09/0360	09/0037
Certyfikat	1488-CPD-0127/W	1488-CPD-0128/W	1488-CPD-0126/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm Wool	WE-CC W Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC W Premium 2/PL wydana 15.02.2012

- Aprobatację Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Express	Reno	Wool Classic	Wool Premium
AT	15-6894 /2008+ Aneks Nr 2	15-4397 /2008+ Aneks Nr 2	15-6986 /2008+ Aneks Nr 2	15-7152/ /2010+ Aneks Nr 2	15-8077 /2009+ Aneks Nr 1, 1.2	15-3717 /2008	15-7099 /2008
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0108/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z	ITB-0110/Z	ITB-0159/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Classic /2/12/ wydana 15.02.2012	Premium /2/12/ wydana 15.02.2012	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012	Wool Classic /1/09/ wydana 02.02.2009	Wool Premium /1/09/ wydana 02.02.2009

CT 174



Tynk silikatowo-silikonowy, faktura „kamyczkowa”, ziarno 1,5 mm i 2,0 mm

Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ paroprzepuszczalny (oddychający)
- ▶ mało nasiąkliwy
- ▶ odporny na uszkodzenia eksploatacyjne
- ▶ wysoce odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ formuła BioProtect – odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ stabilność koloru
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej
- ▶ dostępny w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 174 łączy w sobie zalety tynku silikatowego i silikonowego. Jest paroprzepuszczalny, charakteryzuje się niską nasiąkliwością oraz odpornością na zabrudzenia.

Tynk Ceresit CT 174 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp.

Zaleca się stosowanie tynku CT 174 jako wyprawy elewacyjnej w złożonych systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych oraz wełny mineralnej. W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych. BioProtect to skuteczna i trwała ochrona elewacji przed skażeniem biologicznym, rozwojem pleśni, grzybów i alg. Dzięki specjalnym kapsułom z zawartością środka biobójczego uwolnienie substancji następuje w sposób kontrolowany, zapewniając długotrwały efekt.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 174 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4%), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,



- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 85, CT 190, ZU – zagruntowane preparatem CT 16 (wiek powyżej 3 dni) oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 16.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba całkowicie usunąć. Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach

– preparatem gruntującym CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. CT 174 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16.

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba, można dobrać konsystencję materiału do warunków stosowania poprzez dodatek niewielkiej ilości czystej wody i ponowne wymieszanie. Nie używać rdzewiących pojemników i narzędzi. CT 174 równomiernie nanosić na podłoże, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, kolistymi ruchami płasko trzymanej packi plastikowej, należy nadać mu jednorodną fakturę gęsto ułożonych ziaren kruszywa. **Nie skrapiać tynku wodą!**

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednolitą konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną. Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie. Renowacje tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbą silikatową Ceresit CT 54 lub farbą silikonową Ceresit CT 48 oraz Ceresit CT 49.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i innymi spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nastłonecznione, a wykonaną wyprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem. Do czasu całkowitego wyschnięcia, chronić tynk przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie tynku – należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarży produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja krzemianów potasowych i żywic syntetyczno-silikonowych z wyselekcjonowanymi wypełniaczami na bazie dolomitów, marmurów i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,8 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas przesychniania:	ok. 15 min
Odporność na deszcz:	po ok. 24 godz.
Orientacyjne zużycie:	
CT 174 1,5 mm	ok. 2,5 kg/m ²
CT 174 2,0 mm	od 3,4 do 3,7 kg/m ²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3058/07;

- Atest Higieniczny PZH w systemie:

Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009

Ceresit Ceretherm CLASSIC nr. AH/B/1352/01/2009

Ceresit Ceretherm PREMIUM nr. AH/B/1352/04/2009

Ceresit Ceretherm WOOL CLASSIC nr. AH/B/1352/02/2009

- Europejską Aprobatację Techniczną ETA w systemach:

System	Popular	Popular (E)	Classic	Classic (R)	Classic (B)	Classic (S)	Classic (E)	Premium	Premium (B)
ETA	08/0309	10/0229	09/0014	09/0095	09/0097	09/0096	10/0228	08/0308	09/0137
Certyfikat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W	1488-CPD-0104/W	1488-CPD-0108/W	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0110/W	1488-CPD-0200/W	1488-CPD-0103/W	1488-CPD-0109/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/BG wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RS wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/BG wydana 15.02.2012

System Ceresit Ceretherm Wool	Classic	Classic (R)	Premium
ETA	09/0026	09/0360	09/0037
Certyfikat	1488-CPD-0127/W	1488-CPD-0128/W	1488-CPD-0126/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm Wool	WE-CC W Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC W Premium 2/PL wydana 15.02.2012

- Aprobatację Techniczną w systemach:

System	Popular	Classic	Premium	Express	Reno	Wool Classic	Wool Premium
AT	15-6894 /2008+ Aneks Nr 2	15-4397 /2008+ Aneks Nr 2	15-6986 /2008+ Aneks Nr 2	15-7152 /2010+ Aneks Nr 1	15-8077 /2009+ Aneks Nr 1 i 2	15-3717 /2008	15-7099 /2008
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0108/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z	ITB-0110/Z	ITB-0159/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Classic /2/12/ wydana 15.02.2012	Premium /2/12/ wydana 15.02.2012	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012	Wool Classic /1/09/ wydana 02.02.2009	Wool Premium /1/09/ wydana 02.02.2009

CT 175



Tynk silikatowo-silikonowy, faktura „kornikowa”, ziarno 2,0 mm

**Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy
do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków**

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ paroprzepuszczalny (oddychający)
- ▶ mało nasiąkliwy
- ▶ odporny na uszkodzenia eksploatacyjne
- ▶ wysoce odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ formuła BioProtect – odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ stabilność koloru
- ▶ możliwość aplikacji maszynowej
- ▶ dostępny w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 175 łączy w sobie zalety tynku silikatowego i silikonowego. Jest paroprzepuszczalny, charakteryzuje się niską nasiąkliwością oraz odpornością na zabrudzenia.

Tynk Ceresit CT 175 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp.

Zaleca się stosowanie tynku CT 175 jako wyprawy elewacyjnej w złożonych systemach Ceresit Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych oraz wełny mineralnej. W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych. BioProtect to skuteczna i trwała ochrona elewacji przed skażeniem biologicznym, rozwojem pleśni, grzybów i alg. Dzięki specjalnym kapsułom z zawartością środka biobójczego uwolnienie substancji następuje w sposób kontrolowany, zapewniając długotrwały efekt.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 175 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4%), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,



- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 85, CT 190, ZU – zagruntowane preparatem CT 16 (wiek powyżej 3 dni) oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt, zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 16.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba usunąć. Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntu-

jącym CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. Masę tynkarską CT 175 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16.

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba, można dobrać konsystencję materiału do warunków stosowania poprzez dodatek niewielkiej ilości czystej wody i ponowne wymieszanie. Nie używać rdzawiejących pojemników i narzędzi. CT 175 równomiernie nanosić na podłoże, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, płasko trzymaną packą plastikową należy nadać mu fakturę. W zależności od kierunku ruchów packi można uzyskać koliste, poziome lub pionowe rysy pochodzące od zawartego w tynku ziarna. **Nie skrapiać tynku wodą!**

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednolitą konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy należy zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.

Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie. Renowacje tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbą silikatową Ceresit CT 54 lub farbą silikonową Ceresit CT 48 oraz Ceresit CT 49.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału. Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i innymi spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną wyprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem. Do czasu całkowitego wyschnięcia, chronić tynk przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie tynku – należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarży produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. Napozęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: wodna dyspersja krzemianów potasowych i żywic syntetyczno – silikonowych z wyselekcjonowanymi wypełniaczami na bazie dolomitów, marmurów i pigmentami

Gęstość: ok. 1,75 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas przesychniania: ok. 15 min

Odporność na deszcz: po ok. 24 godz.

Orientacyjne zużycie:
CT 175 2,0 mm ok. 2,7 kg/m²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3053/07;

- Atest Higieniczny PZH w systemie:

Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009

Ceresit Ceretherm CLASSIC nr. AH/B/1352/01/2009

Ceresit Ceretherm PREMIUM nr. AH/B/1352/04/2009

Ceresit Ceretherm WOOL CLASSIC nr. AH/B/1352/02/2009

- Europejską Aprobatację Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Popular (E)	Classic	Classic (R)	Classic (B)	Classic (S)	Classic (E)	Premium	Premium (B)
ETA	08/0309	10/0229	09/0014	09/0095	09/0097	09/0096	10/0228	08/0308	09/0137
Certyfikat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W	1488-CPD-0104/W	1488-CPD-0108/W	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0110/W	1488-CPD-0200/W	1488-CPD-0103/W	1488-CPD-0109/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/BG wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RS wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/BG wydana 15.02.2012

System Ceresit Ceretherm Wool	Classic	Classic (R)	Premium
ETA	09/0026	09/0360	09/0037
Certyfikat	1488-CPD-0127/W	1488-CPD-0128/W	1488-CPD-0126/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm Wool	WE-CC W Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC W Premium 2/PL wydana 15.02.2012

- Aprobatację Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Express	Reno	Wool Classic	Wool Premium
AT	15-6894 /2008+ Aneks Nr 2	15-4397 /2008+ Aneks Nr 2	15-6986 /2008+ Aneks Nr 2	15-7152/2010+ Aneks Nr 1	15-8077 /2009+ Aneks Nr 1	15-3717 /2008	15-7099 /2008
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0108/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z	ITB-0110/Z	ITB-0159/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Classic /2/12/ wydana 15.02.2012	Premium /2/12/ wydana 15.02.2012	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012	Wool Classic /1/09/ wydana 02.02.2009	Wool Premium /1/09/ wydana 02.02.2009

CT 77



Tynk mozaikowy, ziarno 0,8–1,2 mm lub 1,4–2,0 mm

Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ produkowany w kilkudziesięciu kompozycjach kolorystycznych
- ▶ gotowy do użycia
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ odporny na szorowanie
- ▶ łatwy do utrzymania w czystości
- ▶ formuła BioProtect – odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 77 służy do wykonywania ozdobnych, barwnych wypraw tynkarskich na tradycyjnych tynkach, na podłożach betonowych, gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp. Spoiwem są tu transparentne żywice, a wypełniaczami kolorowe żwirki kwarcowe o uziarnieniu 0,8–1,2 mm (kolory oznaczone literą D), żwirki kwarcowe o uziarnieniu 1,4–2,0 mm (kolory oznaczone tylko cyframi) lub naturalne łamane kruszywo marmurowe o uziarnieniu 1,4–2,0 mm (kolory oznaczone literą M). Materiał przeznaczony jest do nakładania i wygładzania metalową pacą. Po związaniu uzyskuje się barwną wyprawę. Właściwości materiału pozwalają mostkować istniejące w podłożu włosowate rysy.

CT 77 szczególnie zalecany jest do stosowania na wyeksponowanych, narażonych na wycieranie ścianach wewnątrz budynków, np. przy wejściach, na korytarzach, na klatkach schodowych. Na zewnątrz budynków, CT 77 zaleca się stosować na powierzchniach ulegających szybkiemu zabrudzeniu: na cokołach, balustradach, w ościeżach okien i drzwi.

W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów, stosowanie CT 77 jako warstwy elewacyjnej w systemie ociepleń budynków Ceresit Ceretherm (z zastosowaniem płyt styropianowych) powinno być ograniczone do małych powierzchni, np. cokołów czy detali architektonicznych.

BioProtect to skuteczna i trwała ochrona elewacji przed skażeniem biologicznym, rozwojem pleśni, grzybów i alg. Dzięki specjalnym kapsułom z zawartością środka biobójczego uwolnienie substancji następuje w sposób kontrolowany, zapewniając długotrwały efekt.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 77 może być stosowany na równe, nośne, jednolite kolorystycznie, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%)
- zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit ZU, CT 85 – zagruntowane preparatem CT 16 (wiek powyżej 3 dni) oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty wiórowe (grubość ≥ 19 mm), gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe: tylko wewnątrz budynków, mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,

- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 16,
- podłoża gazobetonowe – zagruntowane dwukrotnie preparatem gruntującym CT 16.

Nierówne i uszkodzone podłoża trzeba wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Należy sprawdzić wytrzymałość podłoża. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości, powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych, jak również tapety oraz resztki klejów trzeba całkowicie usunąć.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru masy. CT 77 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16.

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie wyprawy, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Ręcznie przemieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba, można dobrać konsystencję masy do warunków stosowania poprzez dodatek niewielkiej ilości czystej wody i ponowne wymieszanie. Zbyt duży dodatek wody uniemożliwia stosowanie materiału. Nie używać rdzewiejących pojemników i narzędzi. Masę tynkarską równomiernie nanosić na podłoża za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy, na grubość ok. półtora średnicy ziarna. Tym samym narzędziem trzeba wygładzić wyprawę zanim jej powierzchnia zacznie przesycać. Nie należy przy tym zbyt silnie dociskać pacy do podłoża.

Nie skrapiać tynku wodą! Nie zacierać!

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednakową konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć masę, wygładzić, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź nałożonego wcześniej tynku można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną. Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +10°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze stwardnienie materiału.

Do czasu całkowitego stwardnienia należy chronić wyprawę tynkarską przed opadami deszczu. Należy wtedy stosować osłony na rusztowaniach oraz cokółach budynków. Nie mieszać produktu z innymi żywicami, tynkami, barwnikami i spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu masy należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

ZALECENIA

Nie należy nakładać masy na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną wyprawę chronić przed zbyt szybkim przesycaaniem. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie tynku – należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: wodna dyspersja żywic syntetycznych z kolorowymi wypełniaczami mineralnymi

Gęstość:
- żwirki kwarcowe ok. 1,6 kg/dm³
- naturalne kruszywo marmurowe (kolory oznaczone literą M) ok. 1,64 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +10°C do +25°C

Czas przesykania: ok. 30 min

Odporność na deszcz: po ok. 3 dniach

Orientacyjne zużycie:
- żwirki kwarcowe 0,8–1,2 mm (kolory oznaczone literą D) ok. 3,0 kg/m²
- żwirki kwarcowe 1,4–2,0 mm (kolory oznaczone tylko cyframi) ok. 4,5 kg/m²
- naturalne kruszywo marmurowe (kolory oznaczone literą M) ok. 5,2 kg/m²

Wyrób posiada:
- Pozwolenie Ministra Zdrowia nr 4234/10 na obrót produktem biobójczym

- Aprobatę Techniczną w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Visage
AT	15-8399/2011
Certyfikat	ITB-0416/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Visage /1/11/ wydana 01.07.2011

CT 42

Farba akrylowa



Do malowania elewacji i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ niska nasiąkliwość
- ▶ odporna na uszkodzenia eksploatacyjne
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ formuła BioProtect – odporna na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ dostępna w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®

ZASTOSOWANIE

Farba Ceresit CT 42 przeznaczona jest do zabezpieczania elewacji, konstrukcji betonowych, wewnątrz. Można nią pokrywać podłoża mineralne (beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne). Farbą można malować mineralne tynki Ceresit: CT 34, CT 35 i CT 137 oraz akrylowe Ceresit CT 60, CT 63, CT 64 wykonane na tradycyjnych podłożach i wchodzące w skład złożonych systemów Ceresit Ceretherm ociepleń ścian zewnętrznych budynków (ETICS), z zastosowaniem płyt styropianowych. Elewacje pokryte farbą CT 42 można myć przy użyciu myjek pod niewielkim ciśnieniem. Nagrzewanie się elewacji wywołuje szkodliwe naprężenia, dlatego ciemne kolory powinny być stosowane tylko na małych powierzchniach, np. na detalach architektonicznych.

BioProtect to skuteczna i trwała ochrona elewacji przed skażeniem biologicznym, rozwojem pleśni, grzybów i alg.

Dzięki specjalnym kapsułom z zawartością środka biobójczego uwolnienie substancji następuje w sposób kontrolowany, zapewniając długotrwały efekt.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Farba CT 42 może być stosowana na nośne podłoża, równe, suche i czyste (wolne od substancji zmniejszających przyczepność takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły):

- beton (wiek powyżej 28 dni),
- tradycyjne tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne (wiek powyżej 14 dni),
- cienkowarstwowe tynki mineralne i mineralno – polimerowe (wiek powyżej 7 dni),
- cienkowarstwowe tynki akrylowe (wiek powyżej 3 dni),



CT 42

- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17,
- płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt, zagruntowane najpierw preparatem CT 17,
- mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża. Nierówne i uszkodzone podłoża trzeba wcześniej naprawić. Można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Należy sprawdzić wytrzymałość istniejących powłok mineralnych. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości, powłoki malarskie z farb wapiennych i klejowych, jak również resztki tapet oraz klejów trzeba całkowicie usunąć. Zaleca się tu stosowanie myjek ciśnieniowych. Po umyciu wodą, podłoże musi wyschnąć.

WYKONANIE

Przed aplikacją farby należy dokładnie wymieszać zawartość pojemnika za pomocą wiertarki z mieszadłem przez okres

około 2 minut. Farbę nanosić w minimum dwóch warstwach. Pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw trzeba zachować co najmniej 4-6 godzinne przerwy technologiczne. CT 42 można nanosić za pomocą pędzla, wałka lub poprzez natryskiwanie. Należy zwrócić uwagę na równomierne nakładanie farby.

Jeśli zachodzi potrzeba podczas nanoszenia pierwszej warstwy, do farby można dodać nie więcej niż 10% wody i dokładnie wymieszać. Nie używać rdzewiejących naczyń i narzędzi. Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, stosując farbę o tym samym numerze szarzy produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu, albo zmieszać ze sobą zawartość pojemników o różnych numerach szarz. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PS 22 lub PS 30, wydajność 517, ciśnienie od 160-200 bar, wydajność maszyny 12 l/min. Dokładnie zabezpieczać (np. folią) powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania np. okna, drzwi. Ostaniać krzewy, inne rośliny itp. Przypadkowe zachlapania natychmiast, obficie zmywać wodą. Bezpośrednio po użyciu dokładnie umyć narzędzia wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze schnięcie materiału.

Farba może spowodować nieusuwalne odbarwienia na powierzchniach szklanych, ceramicznych, drewnianych, metalowych i kamiennych, dlatego elementy narażone na kontakt z CT 42 należy zasłonić.

Należy chronić skórę i oczy. W czasie pracy stosować rękawice i okulary ochronne. Zabrudzenia dokładnie sfluściwać wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać farby na powierzchnie silnie nasłonecznione. Nie mieszać materiału z innymi farbami, barwnikami i spoiwami. Do czasu całkowitego wyschnięcia chronić elewacje przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 15 l.

DANE TECHNICZNE

Baza: dyspersja żywic akrylowych z mineralnymi wypełniaczami i pigmentami

Gęstość: ok. 1,4 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Oporność na deszcz: po ok. 12 godz.

Orientacyjne zużycie: zależnie od nierówności i nasiąkliwości podłoża, przeciętnie ok. 0,3 l/m² przy dwukrotnym nakładaniu

Paroprzepuszczalność: S_d < 0,09 m

Oporność powłoki na szorowanie: > 2500 cykli

Nasiąkliwość: W_d < 0,05 kg/(m²xh^{0,5})

pH: ok. 8,5

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3352/07,

- Atest Higieniczny PZH w systemie:

Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009

Ceresit Ceretherm CLASSIC nr. AH/B/1352/01/2009

Ceresit Ceretherm PREMIUM nr. AH/B/1352/04/2009

- Europejską Aprobatację Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Popular (E)	Classic	Classic (R)	Classic (B)	Classic (S)	Classic (E)	Premium	Premium (B)
ETA	08/0309	10/0229	09/0014	09/0095	09/0097	09/0096	10/0228	08/0308	09/0137
Certyfikat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W	1488-CPD-0104/W	1488-CPD-0108/W	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0110/W	1488-CPD-0200/W	1488-CPD-0103/W	1488-CPD-0109/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/BG wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RS wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/BG wydana 15.02.2012

- Aprobatację Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Express	Reno
AT	15-6894 /2008+ Aneks Nr 2	15-4397 /2008+ Aneks Nr 2	15-6986 /2008+ Aneks Nr 2	15-7152 /2010+ Aneks Nr 1	15-8077 /2009+ Aneks Nr 1 i 2
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0108/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Classic /2/12/ wydana 15.02.2012	Premium /2/12/ wydana 15.02.2012	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CT 44

Farba akrylowa



Do malowania elewacji i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ ograniczająca proces karbonatyzacji betonu
- ▶ mostkująca rysy
- ▶ mało nasiąkliwa i wysoce elastyczna
- ▶ odporna na uszkodzenia eksploatacyjne
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ formuła BioProtect – odporna na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ dostępna w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®

ZASTOSOWANIE

Farba Ceresit CT 44 przeznaczona jest do zabezpieczania elewacji, konstrukcji betonowych, wewnątrz. Można nią pokrywać podłoża mineralne (beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne). Farbą można malować mineralne tynki Ceresit: CT 34, CT 35 i CT 137, oraz akrylowe Ceresit CT 60, CT 63, CT 64 wykonane na tradycyjnych podłożach i wchodzące w skład złożonych systemów Ceresit Ceretherm ociepleń ścian zewnętrznych budynków (ETICS), z zastosowaniem płyt styropianowych. Farba może stanowić część systemu naprawy i ochrony konstrukcji betonu Ceresit PCC. Struktura powłoki zapewnia jej dużą szczelność na dyfuzję CO₂, co w znacznym stopniu ogranicza proces karbonatyzacji betonu. Elewacje pokryte farbą CT 44 można myć przy użyciu myjek pod niewielkim ciśnieniem. Nagrzewanie się elewacji wywołuje szkodliwe naprężenia, dlatego ciemne kolory powinny być stosowane tylko na małych powierzchniach, np. na detalach architektonicznych. BioProtect to skuteczna i trwała ochrona elewacji przed skażeniem biologicznym, rozwojem pleśni, grzybów i alg. Dzięki specjalnym kapsułom z zawartością środka biobójczego uwolnienie substancji następuje w sposób kontrolowany, zapewniając długotrwały efekt.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Farba CT 44 może być stosowana na nośne podłoża, równe, suche i czyste (wolne od substancji zmniejszających przyczepność takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły):

- beton (wiek powyżej 28 dni),



- tradycyjne tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne (wiek powyżej 14 dni),
- cienkowarstwowe tynki mineralne i mineralno – polimerowe (wiek powyżej 7 dni),
- cienkowarstwowe tynki akrylowe (wiek powyżej 3 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17,
- płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt, zagruntowane najpierw preparatem CT 17,
- mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża. Nierówne i uszkodzone podłoża trzeba wcześniej naprawić. Można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Należy sprawdzić wytrzymałość istniejących powłok mineralnych. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości, powłoki malarskie z farb wapiennych i klejowych, jak również resztki tapet oraz klejów trzeba całkowicie usunąć. Zaleca się tu stosowanie myjek ciśnieniowych. Po umyciu wodą, podłoża musi wyschnąć.

WYKONANIE

Przed aplikacją farby należy dokładnie wymieszać zawartość pojemnika za pomocą wiertarki z mieszadłem przez okres około 2 minut. Farbę nanosić w minimum dwóch warstwach. Po między nakładaniem kolejnych warstw trzeba zachować co najmniej 4-6 godzinne przerwy technologiczne. CT 44 można nanosić za pomocą pędzla, wałka lub poprzez natryskiwanie. Należy zwrócić uwagę na równomierne nakładanie farby.

Jeśli zachodzi potrzeba podczas nanoszenia pierwszej warstwy, do farby można dodać nie więcej niż 10% wody i dokładnie wymieszać. Nie używać rdzewiejących naczyń i narzędzi. Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, stosując farbę o tym samym numerze szarzy produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu, albo mieszać ze sobą zawartość pojemników o różnych numerach szarzy. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PS 22 lub PS 30, dysza 517, ciśnienie od 160-200 bar, wydajność maszyny 12 l/min. Dokładnie zabezpieczać (np. folią) powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania np. okna, drzwi. Ostaniać krzewy, inne rośliny itp.

Przypadkowe zachlapania natychmiast, obficie zmywać wodą. Bezpośrednio po użyciu dokładnie umyć narzędzia wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze schnięcie materiału.

Farba może spowodować nieusuwalne odbarwienia na powierzchniach szklanych, ceramicznych, drewnianych, metalowych i kamiennych, dlatego elementy narażone na kontakt z CT 44 należy zastąpić.

Należy chronić skórę i oczy. W czasie pracy stosować rękawice i okulary ochronne.

Zabrudzenia dokładnie słuکیwać wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać farby na powierzchnie silnie nasłonecznione. Nie mieszać materiału z innymi farbami, barwnikami i spoiwami. Do czasu całkowitego wyschnięcia chronić elewacje przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.
Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 15 l.

DANE TECHNICZNE

Baza: dyspersja żywic akrylowych z mineralnymi wypełniaczami i pigmentami

Gęstość: ok. 1,4 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Oporność na deszcz: po ok. 12 godz.

S_d H₂O dla warstwy grubości 0,11 mm: ≤ 0,14 m
S_d CO₂ dla warstwy grubości 0,11 mm: > 500 m

Orientacyjne zużycie: zależnie od nierówności i nasiąkliwości podłoża, przeciętnie ok. 0,3 l/m² przy dwukrotnym nakładaniu

Oporność powłoki na szorowanie: > 4500 cykli

Nasiąkliwość: W_d < 0,05 kg/(m²xh^{0,5})

pH: ok. 8,5

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3351/07;

- Atest Higieniczny PZH w systemie:

Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009

Ceresit Ceretherm CLASSIC nr. AH/B/1352/01/2009

Ceresit Ceretherm PREMIUM nr. AH/B/1352/04/2009

- Europejską Aprobataę Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Popular (E)	Classic	Classic (R)	Classic (B)	Classic (S)	Classic (E)	Premium	Premium (B)
ETA	08/0309	10/0229	09/0014	09/0095	09/0097	09/0096	10/0228	08/0308	09/0137
Certyfikat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W	1488-CPD-0104/W	1488-CPD-0108/W	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0110/W	1488-CPD-0200/W	1488-CPD-0103/W	1488-CPD-0109/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/BG wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RS wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/BG wydana 15.02.2012

- Aprobataę Techniczną w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium	Express	Reno
AT	15-6894 /2008+ Aneks Nr 2	15-4397 /2008+ Aneks Nr 2	15-6986 /2008+ Aneks Nr 2	15-7152 /2010+ Aneks Nr 1	15-8077 /2009+ Aneks Nr 1 i 2
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0108/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Classic /2/12/ wydana 15.02.2012	Premium /2/12/ wydana 15.02.2012	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012

CT 48

Farba silikonowa



Hydrofobowa, paroprzepuszczalna farba do malowania elewacji i wnętrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ niska nasiąkliwość
- ▶ paroprzepuszczalna (oddychająca)
- ▶ odporna na zabrudzenia
- ▶ trwała
- ▶ wysoce odporna na UV i warunki atmosferyczne
- ▶ formuła BioProtect – odporna na rozwój grzyby, alg i pleśni
- ▶ dostępna w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®

ZASTOSOWANIE

Farba Ceresit CT 48 przeznaczona jest do zabezpieczania elewacji, konstrukcji betonowych, wnętrz. Można nią pokrywać podłoża mineralne (beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne).

Farbą można malować tynki mineralne Ceresit: CT 34, CT 35 i CT 137, akrylowe Ceresit: CT 60, CT 63, CT 64, silikatowe Ceresit: CT 72, CT 73, silikatowo-silikonowe CT 174, CT 175 oraz silikonowe Ceresit: CT 74, CT 75 wykonane na tradycyjnych podłożach i wchodzące w skład złożonych systemów Ceresit Ceretherm ociepleń ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych lub wełny mineralnej. Struktura powłoki zapewnia szybkie odparowanie wilgoci z podłoża, a jednocześnie stanowi skuteczne zabezpieczenie przed zawilgoceniem z zewnątrz. Spoivo zastosowane w farbie CT 48 sprawia, że po zmoczeniu powłoki następuje efekt perlenia wody. Szczególnie zaleca się stosowanie CT 48 w obiektach zabytkowych, na tynkach renowacyjnych i napowietrzonych oraz na wszelkich powierzchniach, gdzie wymagana jest wysoka estetyka i trwałość powłoki. Elewacje pokryte farbą CT 48 możemy myć przy użyciu myjek pod niewielkim ciśnieniem. Nagrzewanie się elewacji wywołuje szkodliwe naprężenia, dlatego ciemne kolory powinny być stosowane tylko na małych powierzchniach, np. na detalach architektonicznych. BioProtect to skuteczna i trwała ochrona elewacji przed skażeniem biologicznym, rozwojem pleśni, grzybów i alg. Dzięki specjalnym kapsułom z zawartością środka biobójczego uwolnienie substancji następuje w sposób kontrolowany, zapewniając długotrwały efekt.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Farba CT 48 może być stosowana na nośne podłoża, równe, suche i czyste (wolne od substancji zmniejszających przyczepność takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły):

- beton (wiek powyżej 28 dni),
 - tradycyjne tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne (wiek powyżej 14 dni),
 - cienkowarstwowe tynki mineralne i mineralno-polimerowe (wiek powyżej 7 dni),
 - cienkowarstwowe tynki akrylowe, silikatowo-silikonowe i silikonowe (wiek powyżej 3 dni),
 - cienkowarstwowe tynki silikatowe (wiek powyżej 5 dni),
 - podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17,
 - płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt, zagruntowane najpierw preparatem CT 17,
 - mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża.
- Nierówne i uszkodzone podłoża trzeba wcześniej naprawić. Można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Należy sprawdzić wytrzymałość istniejących powłok mineralnych.

Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości, powłoki malarskie z farb wapiennych i klejowych, jak również resztki tapet oraz klejów trzeba całkowicie usunąć. Zaleca się tu stosowanie myjek ciśnieniowych. Po umyciu wodą, podłoże musi wyschnąć.

WYKONANIE

Przed aplikacją farby należy dokładnie wymieszać zawartość pojemnika za pomocą wiertarki z mieszadłem przez okres około 2 minut. Farbę nanosić w minimum dwóch warstwach. Pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw trzeba zachować co najmniej 12-24 godzinne przerwy technologiczne. CT 48 można nanosić za pomocą pędzla, wałka lub poprzez natryskiwanie. Należy zwrócić uwagę na równomierne nakładanie farby. Jeżeli jest taka potrzeba podczas nanoszenia pierwszej warstwy, do farby można dodać nie więcej niż 5% wody i dokładnie wymieszać. Nie używać rdzewiących naczyń i narzędzi. Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, stosując farbę o tym samym numerze szarzy produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu, albo mieszać ze sobą zawartość pojemników o różnych numerach szarż. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PS 22 lub PS 30, dysza 517, ciśnienie od 160-200 bar, wydajność maszyny 12 l/min. Dokładnie zabezpieczać (np. folią) powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania np. okna, drzwi. Ostrzyc krzewy, inne rośliny itp. Przypadkowe zachlapania natychmiast, obficie zmywać wodą. Bezpośrednio po użyciu dokładnie umyć narzędzia wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze schnięcie materiału.

Farba może spowodować nieusuwalne odbarwienia na powierzchniach szklanych, ceramicznych, drewnianych, metalowych i kamiennych, dlatego elementy narażone na kontakt z CT 48 należy zasłonić. Należy chronić skórę i oczy. W czasie pracy stosować rękawice i okulary ochronne.

Zabrudzenia dokładnie spłukiwać wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać farby na powierzchnie silnie nasłonecznione. Nie mieszać materiału z innymi farbami, barwnikami i spoiwami. Do czasu całkowitego wyschnięcia chronić elewację przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliżej czasie. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.
Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 3,5 l i 15 l.

DANE TECHNICZNE

Baza: modyfikowane żywice silikonowe i akrylowe z wypełniaczami i pigmentami

Gęstość: ok. 1,45 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Odporność na deszcz: po ok. 3 godz.

Paroprzepuszczalność: Sd < 0,025 m

Orientacyjne zużycie: zależnie od nierówności i nasiąkliwości podłoża, przeciętnie ok. 0,3 l/m² przy dwukrotnym nakładaniu

Odporność powłoki na szorowanie: > 2000 cykli

Nasiąkliwość: Wd < 0,045 kg/(m²xh^{0,5})

pH: ok. 8,5

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:
- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3353/07;

Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009

Ceresit Ceretherm CLASSIC nr. AH/B/1352/01/2009

Ceresit Ceretherm PREMIUM nr. AH/B/1352/04/2009

Ceresit Ceretherm WOOL CLASSIC nr. AH/B/1352/02/2009

- Europejską Aprobata Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Popular (E)	Classic	Classic (R)	Classic (B)	Classic (S)	Classic (E)	Premium	Premium (B)
ETA	08/0309	10/0229	09/0014	09/0095	09/0097	09/0096	10/0228	08/0308	09/0137
Certyfikat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W	1488-CPD-0104/W	1488-CPD-0108/W	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0110/W	1488-CPD-0200/W	1488-CPD-0103/W	1488-CPD-0109/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/BG wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RS wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/BG wydana 15.02.2012

System Ceresit Ceretherm Wool	Classic	Classic (R)	Premium
ETA	09/0026	09/0360	09/0037
Certyfikat	1488-CPD-0127/W	1488-CPD-0128/W	1488-CPD-0126/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm Wool	WE-CC W Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC W Premium 2/PL wydana 15.02.2012

- Aprobata Techniczną w systemach:

Ceresit Ceretherm System	Popular	Classic	Premium	Express	Reno	Wool Classic	Wool Premium
AT	15-6894 /2008+ Aneks Nr 2	15-4397 /2008+ Aneks Nr 2	15-6986 /2008+ Aneks Nr 2	15-7152 /2010+ Aneks Nr 1	15-8077 /2009+ Aneks Nr 1 i 2	15-3717 /2008	15-7099 /2008
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0108/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z	ITB-0110/Z	ITB-0159/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Classic /2/12/ wydana 15.02.2012	Premium /2/12/ wydana 15.02.2012	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012	Wool Classic /1/09 / wydana 02.02.2009	Wool Premium /1/09/ wydana 02.02.2009

CT 49 Silix XD®

Farba nanosilikonowa



Wysoce hydrofobowa i paroprzepuszczalna farba do malowania elewacji i wewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ znikoma nasiąkliwość
- ▶ wysoce paroprzepuszczalna
- ▶ samoczyszcząca (wysoce odporna na zabrudzenia)
- ▶ formuła BioProtect – wysoce odporna na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ wysoce trwała dzięki formule Silix XD®
- ▶ mostkująca rysy
- ▶ wysoce odporna na UV i warunki atmosferyczne
- ▶ tiłksotropowa
- ▶ do malowania miejsc narażonych na porażenie biologiczne (grzyby, algi itd)
- ▶ dostępna w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®

ZASTOSOWANIE

Farba nanosilikonowa Ceresit CT 49 Silix XD® posiada w swojej recepturze wyselekcjonowane i modyfikowane żywice silikonowe, polisiloksanowe wraz z dodatkami specjalnych wypełniaczy i pigmentów.

Dzięki bardzo wysokiej hydrofobowości powierzchni osiągniętej poprzez użycie PTFE następuje efekt tzw. „perlenia” ograniczający możliwość wnikania wody oraz zanieczyszczeń w strukturę powłoki, zachowuje przy tym jej bardzo wysoką paroprzepuszczalność.

Zastosowana w farbie CT 49 formuła Silix XD® wydłuża efekt estetyczny oraz zwiększa żywotność pomalowanej powierzchni. Farba Ceresit CT 49 przeznaczona jest do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych. Farba Ceresit CT 49 szczególnie zalecana jest do malowania powierzchni narażonych na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych (np. kwaśne deszcze), miejsc narażonych na porażenia korozją biologiczną oraz tam, gdzie wymagana jest trwałość i wysoka odporność na zabrudzenia.

Można nią pokrywać nośne podłoża mineralne, takie jak: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne, podłoża gipsowe, itp.

Farbą można malować tynki mineralne Ceresit: CT 34, CT 35 i CT 137, akrylowe Ceresit: CT 60, CT 63, CT 64, silikato-



we Ceresit: CT 72, CT 73, silikato-silikonowe CT 174, CT 175 oraz silikonowe Ceresit: CT 74, CT 75 wykonane na tradycyjnych podłożach i wchodzące w skład złożonych systemów ociepleń ścian zewnętrznych (ETICS) Ceresit Ceretherm z zastosowaniem płyt styropianowych lub wełny mineralnej. Szczególnie zaleca się stosowanie CT 49 w obiektach zabytkowych, na tynkach renowacyjnych i napowietrzonych oraz na wszelkich powierzchniach, gdzie wymagana jest wysoka estetyka i trwałość powłoki. Ze względu na właściwości w zakresie mostkowania rys farba CT 49 jest szczególnie zalecana do wykonywania wymalowań tynków mineralnych na etapie wykonawstwa systemu ETICS i przemalowań już eksploatowanych lub naprawianych elewacji. Elewacje pokryte farbą CT 49 można myć przy użyciu myjek pod niewielkim ciśnieniem. Nagrzewanie się elewacji wywołuje szkodliwe naprężenia, dlatego ciemne kolory powinny być stosowane tylko na małych powierzchniach, np. na detalach architektonicznych. BioProtect to skuteczna i trwała ochrona elewacji przed skażeniem biologicznym, rozwojem pleśni, grzybów i alg. Dzięki specjalnym kapsułom z zawartością środka biobójczego uwolnienie substancji następuje w sposób kontrolowany, zapewniając długotrwały efekt.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Farba CT 49 może być stosowana na nośne podłoża, równe, suche i czyste (wolne od substancji zmniejszających przyczepność, takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły):

- beton (wiek powyżej 28 dni),
 - tradycyjne tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne (wiek powyżej 14 dni),
 - cienkowarstwowe tynki mineralne i mineralno-polimerowe (wiek powyżej 7 dni),
 - cienkowarstwowe tynki akrylowe, silikatowo-silikonowe i silikonowe (wiek powyżej 3 dni),
 - cienkowarstwowe tynki silikatowe (wiek powyżej 5 dni),
 - podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17,
 - płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt, zagruntowane najpierw preparatem CT 17,
 - mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża.
- Nierówne i uszkodzone podłoża trzeba wcześniej naprawić. Można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Należy sprawdzić wytrzymałość istniejących powłok mineralnych. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości, powłoki malarskie z farb wapiennych i klejowych, jak również resztki tapet oraz klejów trzeba całkowicie usunąć. Zaleca się tu stosowanie myjek ciśnieniowych. Po umyciu wodą, podłoże musi wyschnąć.

WYKONANIE

Przed aplikacją farby należy dokładnie wymieszać zawartość pojemnika za pomocą wiertarki z mieszadłem przez okres około 2 minut. Farbę nanosić w minimum dwóch warstwach. Pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw trzeba zachować, co najmniej 12-24 godzinne przerwy technologiczne. CT 49 można nanosić za pomocą pędzla, wałka lub poprzez natryskiwanie. Należy zwrócić uwagę na równomierne nakładanie farby. Jeśli zachodzi potrzeba podczas nanoszenia pierwszej warstwy, do farby można dodać nie więcej niż 5% wody i dokładnie wymieszać. Nie używać rdzewiejących naczyń i narzędzi. Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, stosując farbę o tym samym numerze szarży produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu, albo zmieszać ze sobą zawartość pojemników o różnych numerach szarż. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PS 22 lub PS 30, dysza 517, ciśnienie od 160-200 bar, wydajność maszyny 12 l/min. Dokładnie zabezpieczać (np. folią) powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania np. okna, drzwi. Osłaniać krzewy, inne rośliny itp. Przypadkowe zachlapania natychmiast, obficie zmywać wodą. Bezpośrednio po użyciu dokładnie umyć narzędzia wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze schnięcie materiału.

Farba może spowodować nieusuwalne odbarwienia na powierzchniach szklanych, ceramicznych, drewnianych, metalowych i kamiennych, dlatego elementy narażone na kontakt z CT 49 należy zasłonić.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Należy chronić skórę i oczy. W czasie pracy stosować rękawice i okulary ochronne. Zabrudzenia dokładnie sputkiwać wodą.

przy kontakcie ze skórą: płucać bieżącą wodą z mydłem;
przy kontakcie z oczami: natychmiast wypłukać oko dużą ilością bieżącej wody, a następnie zasięgnąć porady lekarza okulisty;
po połknięciu: wypłukać jamę ustną, wypić dużą ilość wody pitnej, skonsultować się z lekarzem.

Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać farby na powierzchnie silnie nasłonecznione. Nie mieszać materiału z innymi farbami, barwnikami i spoiwami. Do czasu całkowitego wyschnięcia chronić elewację przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 15 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wyselekcjonowane oraz modyfikowane żywice silikonowe i akrylowe z wypełniaczami i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,5 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Odporność na deszcz:	po ok. 3 godz.
Paroprzepuszczalność:	S _d < 0,025 m
Orientacyjne zużycie:	zależnie od nierówności i nasiąkliwości podłoża, przeciętnie ok. 0,3 l/m ² przy dwukrotnym nakładaniu
Odporność powłoki na szorowanie:	> 2000 cykli
Nasiąkliwość:	W _d < 0,05 kg/(m ² xh ^{0,5})
pH:	ok. 8

Wyrób zgodny z normą PN-EN 1062-1:2005.

Posiada pozwolenie Ministra Zdrowia nr 4224/10 na obrót produktem biobójczym.

CT 54

Farba silikatowa



Paroprzepuszczalna, hydrofobowa farba do malowania elewacji i wnętrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **wysoko paroprzepuszczalna (oddychająca)**
- ▶ **wysoko trwała odporna na uszkodzenia eksploatacyjne i czyszczenie**
- ▶ **odporna na czynniki atmosferyczne**
- ▶ **formuła BioProtect – wysoko odporna na rozwój grzybów, alg i pleśni**
- ▶ **stabilność koloru**
- ▶ **dostępna w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®**

ZASTOSOWANIE

Farba Ceresit CT 54 służy do malowania elewacji oraz wnętrz (ścian i sufitów). Można nią pokrywać podłoża mineralne: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne. Na skutek reakcji chemicznej farba trwale łączy się z podłożem. Szczególnie zalecana jest do malowania nowych tynków, ponieważ umożliwia szybkie przystąpienie do prac malarskich, bez obawy, że alkaliczny odczyn świeżego podłoża zniszczy powłokę malarską. Farba Ceresit CT 54 poprzez dodatek wody może służyć jako farba egalizacyjna. Może być stosowana na powierzchniach tynków mineralnych kolorowych, gdzie wystąpiły przebarwienia lub wykwitły np. na skutek aplikacji tynku w nieodpowiednich warunkach atmosferycznych.

Farbą można malować tynki mineralne Ceresit: CT 34, CT 35 i CT 137, silikatowe Ceresit: CT 72, CT 73 i silikato-silikonowe Ceresit: CT 174 i CT 175 wykonane na tradycyjnych podłożach i wchodzące w skład złożonych systemów Ceresit Ceretherm ociepleń ścian zewnętrznych budynków (ETICS). Ze względu na niepalność i bardzo dobrą paroprzepuszczalność, CT 54 zaleca się stosować w przypadku systemów Ceresit Ceretherm Wool, w którym materiałem izolacyjnym są płyty wełny mineralnej. Nagrzewanie się elewacji wywołuje szkodliwe naprężenia, dlatego ciemne kolory powinny być stosowane tylko na małych powierzchniach, np. na detalach architektonicznych. Nie stosować na tynkach akrylowych i niemineralnych powłokach malarskich.

BioProtect to skuteczna i trwała ochrona elewacji przed skażeniem biologicznym, rozwojem pleśni, grzybów i alg.



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Farba CT 54 może być stosowana na podłoża nośne, równe, suche i czyste (wolne od substancji zmniejszających przyczepność takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły):

- cienkowarstwowe tynki mineralne, silikatowe i silikato-silikonowe (wiek powyżej 3 dni),
 - tradycyjne tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne (wiek powyżej 14 dni),
 - mocne, mineralne powłoki malarskie (krzemianowe, cementowe) o dobrej przyczepności do podłoża,
 - mury ceglane, beton (wiek powyżej 28 dni),
 - podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17,
 - płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt, zagruntowane najpierw preparatem CT 17,
 - mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża.
- Nierówne i uszkodzone podłoża trzeba wcześniej naprawić. Można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Należy sprawdzić wytrzymałość istniejących powłok mineralnych.

Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości, powłoki malarskie z farb wapiennych i klejowych, jak również resztki tapet oraz klejów trzeba całkowicie usunąć. Zaleca się tu stosowanie myjek ciśnieniowych. Po umyciu wodą, podłoże musi wyschnąć.

WYKONANIE

Przed aplikacją farby należy dokładnie wymieszać zawartość pojemnika za pomocą wiertarki z mieszadłem przez okres około 2 minut. Farbę nanosić w minimum dwóch warstwach. Na podłożach nasiąkliwych do nakładania pierwszej warstwy można wymieszać farbę z max. 10% dodatkiem czystej wody. Drugą, ewentualnie trzecią warstwę nakładać bez rozcieńczania. Pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw trzeba zachować co najmniej 12 godzinne przerwy technologiczne. CT 54 można nanosić za pomocą pędzla, wałka lub poprzez natryskiwanie. Należy zwrócić uwagę na równomierne nakładanie farby. Nie używać rdzewiejących naczyń i narzędzi. Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, stosując farbę o tym samym numerze szarzy produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu, albo zmieszać ze sobą zawartość pojemników o różnych numerach szarż. Możliwość aplikacji maszynowej. Zalecany typ maszyny np: Wagner PS 22 lub PS 30, dysza 517, ciśnienie od 160-200 bar, wydajność maszyny 12 l/min. Dokładnie zabezpieczać (np. folią) powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania np. okna, drzwi. Ostaniać krzewy, rośliny itp. Przypadkowe zachlapania natychmiast, obficie zmywać wodą. Bezpośrednio po użyciu dokładnie umyć narzędzia wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze schnięcie materiału. Farba może spowodować nieusuwalne odbarwienia na powierzchniach szklanych, ceramicznych, żywicznych, drewnianych, metalowych i kamiennych, dlatego elementy narażone na kontakt z CT 54 należy zasłonić. Materiał ma odczyn silnie alkaliczny. Należy chronić skórę i oczy. W czasie pracy stosować rękawice i okulary ochronne. Zmoczoną farbą odzież natychmiast zdjąć. Zabrudzenia dokładnie spłukiwać wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać farby na powierzchnie silnie nasłonecznione. Nie mieszać materiału z innymi farbami, barwnikami i spoiwami. Do czasu całkowitego wyschnięcia chronić elewacje przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystywać w możliwie najbliższym czasie. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 3,5 l i 15 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	roztwór krzemianowy z dodatkami hydrofobowymi, pigmentami i modyfikatorami
Gęstość:	ok. 1,44 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Odporność na deszcz: kolor biały pozostałe kolory	po ok. 12 godz. po ok. 24 godz.
Orientacyjne zużycie:	zależnie od nierówności i nasiąkliwości podłoża, przeciętnie ok. 0,3 l/m ² przy dwukrotnym nakładaniu
Paroprzepuszczalność:	S _d < 0,025 m
Odporność powłoki na szorowanie:	> 2000 cykli
Nasiąkliwość:	Wd < 0,12 kg/(m ² xh ^{0,5})
pH:	ok. 11,5

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 3350/07,
- Ceresit Ceretherm POPULAR nr. AH/B/1352/03/2009
- Ceresit Ceretherm CLASSIC nr. AH/B/1352/01/2009
- Ceresit Ceretherm PREMIUM nr. AH/B/1352/04/2009
- Ceresit Ceretherm WOOL CLASSIC nr. AH/B/1352/02/2009

- Europejską Aprobata Techniczną ETA w systemach:

System Ceresit Ceretherm	Popular	Popular (E)	Classic	Classic (R)	Classic (B)	Classic (S)	Classic (E)	Premium	Premium (B)
ETA	08/0309	10/0229	09/0014	09/0095	09/0097	09/0096	10/0228	08/0308	09/0137
Certyfikat	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0199/W	1488-CPD-0104/W	1488-CPD-0108/W	1488-CPD-0107/W	1488-CPD-0110/W	1488-CPD-0200/W	1488-CPD-0103/W	1488-CPD-0109/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Popular 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Popular 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/BS wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RS wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/EE wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Premium 2/BS wydana 15.02.2012

System Ceresit Ceretherm Wool	Classic	Classic (R)	Premium
ETA	09/0026	09/0360	09/0037
Certyfikat	1488-CPD-0127/W	1488-CPD-0128/W	1488-CPD-0126/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm Wool	WE-CC W Classic 2/PL wydana 15.02.2012	WE-CC Classic 2/RO wydana 15.02.2012	WE-CC W Premium 2/PL wydana 15.02.2012

- Aprobata Techniczną w systemach:

Ceresit Ceretherm System	Popular	Classic	Premium	Express	Reno	Wool Classic	Wool Premium
AT	15-6894 /2008+ Aneks Nr 2	15-4397 /2008+ Aneks Nr 2	15-6986 /2008+ Aneks Nr 2	15-7152 /2010+ Aneks Nr 1	15-8077 /2009+ Aneks Nr 1 i 2	15-3717 /2008	15-7099 /2008
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0108/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z	ITB-0110/Z	ITB-0159/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Classic /2/12/ wydana 15.02.2012	Premium /2/12/ wydana 15.02.2012	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012	Wool Classic /1/09 / wydana 02.02.2009	Wool Premium /1/09 / wydana 02.02.2009

CT 60 0,5 mm VISAGE

Tynk ozdobny, akrylowy



Stylizowany tynk akrylowy, rekomendowany do szablonów – wzór „cegła klinkierowa” lub „kamienie naturalne”, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ rekomendowany do szablonów
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ mało nasiąkliwy i wysoce elastyczny
- ▶ odporny na uszkodzenia eksploatacyjne
- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ formuła BioProtect – odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ stabilność koloru
- ▶ dostępny w 12 kolorach Visage i w pełnej palecie barw Ceresit Colours of Nature®

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 60 0,5 mm służy do wykonywania elewacji budynków z wykorzystaniem szablonów imitujących cegłę klinkierową lub kamienie naturalne. Tynk CT 60 0,5 mm, jako wyprawa elewacyjna, jest jednym ze składników złożonych systemów Ceretherm ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych. Materiał może być stosowany na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp.

W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału na systemach ociepleń powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych. BioProtect to skuteczna i trwała ochrona elewacji przed skażeniem biologicznym, rozwojem pleśni, grzybów i alg. Dzięki specjalnym kapsułom z zawartością środka biobójczego uwolnienie substancji następuje w sposób kontrolowany, zapewniając długotrwały efekt.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 60 0,5 mm może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4%), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%) – zagruntowane preparatem Ceresit CT 16,



CT 60 Visage

- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 85 lub ZU – zagruntowane preparatem CT 16 (wiek powyżej 3 dni) oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),
 - podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem Ceresit CT 16,
 - płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem CT 16,
 - powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem CT 16.
- Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba całkowicie usunąć. Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem CT 16. Ko-

lor preparatu gruntującego CT 16 może być dowolny, w zależności od zaprojektowanego koloru spoin. CT 60 0,5 mm można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16.

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba, można dobrać konsystencję materiału do warunków stosowania poprzez dodatek niewielkiej ilości czystej wody i ponowne wymieszanie. Nie używać rdzewiejących pojemników i narzędzi. Przed nanoszeniem tynku powierzchnie należy okleić szablonami imitującymi cegłę klinkierową lub kamień naturalny. Po usunięciu taśmy zabezpieczającej szablony należy przykleić, poprzez jego dokładne dociśnięcie do podłoża np. gumowym wałkiem tak, aby nakładany tynk nie wszedł pod szablony oraz nie spowodował jego odklejenia. Należy przyklejać szablony tylko na powierzchnie, które na bieżąco będą pokrywane tynkiem. Szablony należy przyklejać zgodnie z zalecanym wzorem. CT 60 0,5 mm równomiernie nanosić na podłoże za pomocą trzymanej pod kątem, stalowej pacy. Fakturę uzyskuje się od razu po nałożeniu tynku, poprzez jego wygładzenie stalową pacą. Szablony należy zdejmować po wstępnym związaniu tynku. Nigdy nie stosować szablonów, które zostały już wcześniej odklejone, do oklejenia innych powierzchni!

Nie skrapiać tynku wodą!

W przypadku konieczności przerwania pracy, należy nakładanie tynku zakończyć w miejscu zakończenia szablonu. Po przerwaniu należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie. Renowację tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbami akrylowymi Ceresit CT 42 i CT 44 oraz farbą silikonową Ceresit CT 48 i nanosilikonową Ceresit CT 49.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i innymi spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną wyprawę chronić przed zbyt szybkim przesuszeniem. Do czasu całkowitego wyschnięcia, chronić tynk przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie tynku – należy na jednej

plaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. Napożone opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. **Chronić przed mrozem!**

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic syntetycznych z wypełniaczami mineralnymi i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,8 g/cm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas przesuszania:	ok. 15 min
Odporność na deszcz:	po ok. 24 godz.
Orientacyjne zużycie: CT 60 0,5 mm	ok. 1,5-2,0 kg/m ² przy grubości szablonu ok. 1 mm

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Pozwolenie Ministra Zdrowia nr 3308/07 na obrót produktem biobójczym;

- Europejską Aprobata Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Visage
ETA	11/0395
Certyfikat	1488-CPD-0237/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Visage 1/PL wydana 15.02.2012

- Aprobata Techniczną w systemach:

Ceresit Ceretherm System	Popular	Classic	Premium	Express	Reno	Visage
AT	15-6894 /2008+ Aneks Nr 2	15-4397 /2008+ Aneks Nr 2	15-6986 /2008+ Aneks Nr 2	15-7152 /2010+ Aneks Nr 1	15-8077 /2009+ Aneks Nr 1 i 2	15-8399 /2011
Certyfikat	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0108/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z	ITB-0416/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Popular /2/12/ wydana 15.02.2012	Classic /2/12/ wydana 15.02.2012	Premium /2/12/ wydana 15.02.2012	Express /3/12/ wydana 15.02.2012	Reno /3/12/ wydana 15.02.2012	Visage /1/11/ wydana 01.07.2011



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CT 710



VISAGE

VISAGE

Tynk ozdobny „Kamień Naturalny”

Stylizowany tynk o strukturze piaskowca lub granitu, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ efekt granitu lub piaskowca w kilkudziesięciu kolorach
- ▶ tynk zawierający mieszankę naturalnych i modyfikowanych kruszyw, dający efekt kamienia naturalnego
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ odporny na szorowanie
- ▶ łatwy do utrzymania w czystości
- ▶ przystosowany do aplikacji maszynowej
- ▶ możliwość stosowania wraz z szablonami
- ▶ gotowy do użycia

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 710 służy do wykonywania ozdobnych prac tynkarskich na tradycyjnych tynkach, na podłożach betonowych, gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp. Tynk CT 710 jako wyprawa elewacyjna jest jednym ze składników złożonego systemu Ceresit Ceretherm Visage ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych. Ceresit CT 710 przeznaczony jest do nakładania metodą natrysku, lub w przypadku aplikacji na małych powierzchniach możliwe jest użycie metalowej pacy. Po związaniu uzyskuje się fakturę dającą efekt naturalnego kamienia. W przypadku intensywnych, ciemnych kolorów, stosowanie CT 710 jako warstwy elewacyjnej w systemie ociepleń budynków Ceresit Ceretherm (z zastosowaniem płyt styropianowych) powinno być ograniczone np. do wykonania cokołów czy detali architektonicznych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 710 może być stosowany na równe, nośne, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność podłoża (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły):

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit ZU, CT 85 – zagruntowane preparatem CT 16 (wiek powyżej 3 dni) oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),



CT 710

- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty wiórowe (grubość ≥ 19 mm), gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe (tylko wewnątrz budynków, mocowane według zaleceń producentów płyt), zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 16.

Nierówne i uszkodzone podłoża trzeba wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Należy sprawdzić wytrzymałość podłoża. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości, powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych, jak również tapety oraz resztki klejów trzeba całkowicie usunąć.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym

do koloru tynku. CT 710 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16.

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie wyprawy, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Zawartość pojemnika przemieszać przy użyciu wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem koszykowym do momentu uzyskania jednorodnej konsystencji. Jeśli potrzeba, można dobrać konsystencję masy do warunków stosowania, poprzez dodanie niewielkiej ilości czystej wody i ponowne wymieszanie. Zbyt duży dodatek wody uniemożliwia stosowanie materiału. Tynk nakładać na podłoże metodą natrysku w dwóch warstwach. Pierwszą warstwę należy nanieść ruchami poziomymi. Drugą warstwę należy nanieść ruchami pionowymi, gdy pierwsza warstwa jest wstępnie związana. Grubość dwóch warstw powinna zapewnić pełne pokrycie podłoża i uzyskanie wymaganej struktury.

Możliwość aplikacji ręcznej. W przypadku aplikacji ręcznej, masę tynkarską nanosić na podłoże za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy, na grubość zapewniającą pełne pokrycie podłoża. Tym samym narzędziem należy wygładzić wyprawę, zanim jej powierzchnia zacznie przesycać. Nie należy przy tym zbyt silnie dociskać pacy do podłoża. Faktura tynku po aplikacji ręcznej różni się od faktury tynku aplikowanego natryskowo.

Nie skrapiać tynku wodą! Nie zacierać!

CT 710 po związaniu tworzy niejednorodną strukturę kamienia naturalnego.

Dla CT 710 struktura granitu – kolor Mozambik Graphite i Zambia Green zaleca się tylko nakładanie ręczne przy użyciu pacy metalowej, natomiast dla pozostałych kolorów CT 710 struktura granitu oraz wszystkich kolorów CT 710 struktura piaskowca wysoce rekomendowana jest aplikacja maszynowa dla uzyskania naturalnego wyglądu.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +10°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Do czasu całkowitego stwardnienia należy chronić wyprawę tynkarską przed opadami deszczu. Należy wtedy stosować osłony na rusztowaniach oraz cokółach budynków. Nie mieszać produktu z innymi żywicami, tynkami, barwnikami i spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu masy należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

W przypadku aplikacji CT 710 struktura piaskowca metodą ręczną, z zastosowaniem pacy metalowej, zaleca się stosowanie szablonów imitujących kamień naturalny. W tym wypadku minimalna grubość nakładanego materiału powinna wynosić 2 mm.

Nie należy nakładać masy na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną wyprawę chronić przed zbyt szybkim przesycaaniem. Minimalne nachylenie tynkowanej powierzchni powinno wynosić 30°. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie tynku, należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarży produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego wartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń, prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. **Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.**

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 20 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wodna dyspersja żywic syntetycznych z wypełniaczami mineralnymi
Gęstość:	ok. 1,7 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +10°C do +25°C
Czas przesychania:	ok. 30 min
Odporność na deszcz:	po ok. 3 dniach
Orientacyjne zużycie:	
- struktura piaskowca	ok. 2 kg/m ² na 1 mm grubości
- struktura granitu:	

Nazwa	Zużycie
- India Black	około 5,0 kg/m ²
- Brasilia Rose	około 5,0 kg/m ²
- Dolomite Grey	około 5,0 kg/m ²
- Sardinia Grey	około 5,0 kg/m ²
- Nordic White	od 4,0 do 4,5 kg/m ²
- Finland Silver	od 4,0 do 4,5 kg/m ²
- Panama Cream	od 4,0 do 4,5 kg/m ²
- Mozambic Graphite	od 5,0 do 5,5 kg/m ²
- Argentina Brown	około 5,0 kg/m ²
- Mexico Gold	od 4,0 do 4,5 kg/m ²
- Nepal Red	około 5,0 kg/m ²
- Patagonia Beige	od 4,0 do 4,5 kg/m ²
- Tanzania Grey	około 5,0 kg/m ²
- Zambia Green	około 5,0 kg/m ²
- Jamaica Brown	od 4,0 do 4,5 kg/m ²
- Himalaya Grey	około 5,0 kg/m ²

Zalecenia do aplikacji maszynowej:

- CT 710 struktura piaskowca – zalecana wielkość dyszy $\varnothing 4$ mm przy ciśnieniu roboczym od 2 do 6 bar,
- CT 710 struktura granitu – zalecana wielkość dyszy od $\varnothing 4$ mm do $\varnothing 8$ mm dla tynków o zużyciu od 4 do 4,5 kg/m² i $\varnothing 8$ mm dla tynków o zużyciu około 5,0 kg/m², przy ciśnieniu roboczym od 2 do 6 bar.

Zaleca się każdorazowo przed aplikacją maszynową wykonanie próbnej aplikacji, w celu doboru konsystencji tynku, wielkości dyszy i ciśnienia.

Dostępne kolory:

CT 710 Granit	CT 710 Piaskowiec
Nazwa	Nazwa
- India Black	- Scandinavia White
- Brasilia Rose	- Kenya Cream
- Dolomite Grey	- Cairo Beige
- Sardinia Grey	- Porto Beige
- Nordic White	- Manhattan Grey
- Finland Silver	- Venetto Rosa
- Panama Cream	- Toledo Red
- Mozambic Graphite	- Alabama Gold
- Argentina Brown	- Arabia Sand
- Mexico Gold	- Montenegro Green
- Nepal Red	- Cordoba Gold
- Patagonia Beige	- Palermo Grey
- Tanzania Grey	
- Zambia Green	
- Jamaica Brown	
- Himalaya Grey	

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Europejską Aprobataę Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Visage
ETA	11/0395
Certyfikat	1488-CPD-0237/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Visage 1/PL wydana 15.02.2012

- Aprobataę Techniczną w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Visage
AT	15-8399/2011
Certyfikat	ITB-0416/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Visage /1/11/ wydana 01.07.2011

CT 710



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CERESIT
CT_710_KT_02.12

Buduj korzystając z profesjonalnych rozwiązań.

CT 720



VISAGE

Tynk ozdobny „Drewno”

Stylizowany tynk mineralny do modelowania struktury naturalnego drewna, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do modelowania struktury drewna przy użyciu matrycy
- ▶ wysoce paroprzepuszczalny
- ▶ wysoce trwały i odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ naturalnie odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni
- ▶ hydrofobowy

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 720 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach gipsowo-kartonowych, gipsowo-włóknowych itp.

Tynk CT 720 jako wyprawa elewacyjna, jest jednym ze składników złożonego systemu Ceresit Ceretherm Visage ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych.

Tynk CT 720 produkowany jest w wersji białej, przeznaczonej do malowania impregnatem koloryzującym CT 721 „Drewno” dostępnym w 6 kolorach.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 720 może być stosowany na równe, zwarte, suche i czyste, wolne od substancji zmniejszających przyczepność podłoża (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły):

- beton, tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4%), zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 85, ZU – zagruntowane preparatem CT 16 (wiek powyżej 3 dni) oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt, zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,



CT 720

- mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża (tylko wewnątrz budynków), zagruntowane preparatem gruntującym CT 16.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb wapiennych i klejowych trzeba usunąć.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem Ceresit CT 17, a po minimum 2 godzinach pomalować preparatem gruntującym Ceresit CT 16.

WYKONANIE

Całą zawartość opakowania wysypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Nie stosować rdzewiejących pojemników i narzędzi. Konsystencję trzeba dobrać w zależności od warunków stosowania. W czasie prowadzenia robót należy zachowywać jednakową konsysten-

cię materiału poprzez ponowne wymieszanie tynku wiertarką, a nie przez dodawanie wody.

Tynk równomiernie nanosić na podłoże, na grubość około 4 mm, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, należy wykonać strukturę przez odcisnięcie silikonowych matryc z wzorem drewna lub z innym żądanym wzorem.

Po 3 dniach od nałożenia, tynk należy pokryć impregnatem kolorującym CT 721 „Drewno”.

Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wiązanie materiału.

CT 720 zawiera cement i zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną warstwę chronić przed opadami deszczu i zbyt szybkim przesychnianiem przez minimum 24 godziny.

Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karta wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: 1,5 kg/dm³

Proporcje mieszania: ok. 5,25 l wody na 25 kg

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas zużycia: do 90 min

Orientacyjne zużycie: ok. 2,0 kg/m² na 1 mm grubości

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Europejską Aprobataę Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Visage
ETA	11/0395
Certyfikat	1488-CPD-0237/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Visage 1/PL wydana 15.02.2012

- Aprobataę Techniczną w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Visage
AT	15-8399/2011
Certyfikat	ITB-0416/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Visage /1/11/ wydana 01.07.2011



CT 721



VISAGE

Impregnat koloryzujący „Drewno”

Ozdobny impregnat dający naturalne kolory drewna do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ dostępny w 6 kolorach naturalnego drewna
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ wyjątkowo trwały i odporny na zabrudzenia
- ▶ hydrofobowy
- ▶ wysoka stabilność koloru
- ▶ gotowy do użytku

ZASTOSOWANIE

Impregnat Ceresit CT 721 służy do wykonywania ozdobnej warstwy, dającej naturalne kolory drewna na powierzchni tynku Ceresit CT 720 VISAGE Tynk ozdobny „Drewno”, na cienkowarstwowych tynkach mineralnych, tradycyjnych tynkach, na podłożach betonowych i gipsowych. Impregnat CT 721 jest jednym ze składników złożonego systemu Ceresit Ceretherm Visage ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS), z zastosowaniem płyt styropianowych. Materiał można nanosić za pomocą natrysku jak również pędzla, wałka lub gąbki. Impregnat dzięki swoim właściwościom odznacza się wyjątkową trwałością i odpornością na zabrudzenia.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 721 może być stosowany na nośne, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność podłoża (takich jak: tłuszcze, bitумы, pyły):

- tynk Ceresit CT 720 VISAGE Tynk ozdobny „Drewno” (wiek powyżej 3 dni),
- cienkowarstwowe tynki mineralne (wiek powyżej 3 dni),
- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%),
- podłoża gipsowe np. tynki dekoracyjne (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%.

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie wyprawy, dlatego należy upewnić się, czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.



WYKONANIE

Przed użyciem zawartość pojemnika dokładnie wymieszać i dodatkowo w trakcie nakładania wykonywać krótkie przemieszania.

Nie używać rdzewiejących pojemników i narzędzi.

Impregnat nanosić w minimum dwóch warstwach. CT 721 można nanosić za pomocą natrysku jak również pędzla, wałka lub gąbki. Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, stosując impregnat o tym samym numerze szarży produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu, albo zmieszać ze sobą zawartość pojemników o różnych numerach szarż.

Dokładnie zabezpieczać (np. folią) powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania np. okna, drzwi. Odstać krzewy, inne rośliny itp. Przypadkowe zachłapania natychmiast zmywać wodą. Bezpośrednio po użyciu dokładnie umyć narzędzia wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Do czasu całkowitego stwardnienia należy chronić wyprawę impregnatu przed opadami deszczu. Należy wtedy stosować osłony na rusztowaniach oraz cokółkach budynków. Nie mieszać produktu z innymi barwnikami i spoiwami. Po zastosowaniu impregnatu pomieszczenie należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać impregnatu na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną wyprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karta wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 4 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	wyselekcjonowane oligomery silikonowe z dodatkiem emulsji teflonowej
Gęstość:	ok. 1,05 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas przesychniania:	ok. 30 min
Odporność na deszcz:	po ok. 24 godz.
Orientacyjne zużycie:	ok. 0,2-0,3 l/m ² przy dwóch warstwach
Dostępne kolory:	- Iberia Pine - Norway Pine - Bengal Teak - Canada Walnut - Kongo Wenge - Irish Oak

Wyrób posiada:

- Europejską Aprobatę Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Visage
ETA	11/0395
Certyfikat	1488-CPD-0237/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Visage 1/PL wydana 15.02.2012

- Aprobatę Techniczną w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Visage
AT	15-8399/2011
Certyfikat	ITB-0416/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Visage /1/11/ wydana 01.07.2011



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CT 722



VISAGE

Środek antyadhezyjny

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ środek antyadhezyjny stosowany przy modelowaniu struktury drewna z użyciem matrycy silikonowej
- ▶ łatwy w stosowaniu
- ▶ gotowy do użycia

ZASTOSOWANIE

Środek antyadhezyjny CT 722 stosowany jest przy modelowaniu struktury drewna z użyciem matrycy silikonowej odciskanej w tynku Ceresit CT 720 Visage.

WYKONANIE

Środek CT 722 nakładać równomiernie na matrycę silikonową przy użyciu pędzla, nie tworząc kałuż. W trakcie modelowania struktury drewna kontrolować jakość odciskanej faktury i w miarę potrzeb cyklicznie powtarzać nakładanie preparatu antyadhezyjnego na matrycę silikonową. Nałożenie zbyt małej ilości środka antyadhezyjnego na matrycę silikonową może spowodować przyklejanie się tynku do matrycy, co skutkuje gorszą jakością odcisniętej faktury.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze od +5°C do +25°C. Dokładnie wietrzyć pomieszczenia, w których się pracuje (w razie potrzeby stosować odciąg). Nie wylewać resztek do kanalizacji. Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść i nie palić podczas pracy z preparatem. W przypadku kontaktu z oczami umyć zabrudzenia wodą z mydłem. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

SKŁADOWANIE

Do 24 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać produkt w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, źródeł ciepła oraz środków silnie utleniających.



OPAKOWANIA

Kanistry plastikowe 5 l.

DANE TECHNICZNE

Baza: mieszanina wysokorafinowanych olejów mineralnych

Gęstość: 0,85 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Orientacyjne zużycie: ok. 0,1 l/m²
wykonanej faktury tynku

CT 722

CERESIT
CT_722_KT_12.11



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Buduj korzystając z profesjonalnych rozwiązań.

CT 730



VISAGE

Tynk ozdobny „Luminescencyjny”

Stylizowany tynk z efektem świecenia w ciemnościach, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ z efektem luminescencji (świecenia w ciemnościach)
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ mało nasiąkliwy i wysoce elastyczny
- ▶ odporny na uszkodzenia eksploatacyjne

ZASTOSOWANIE

Tynk Ceresit CT 730 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na płytach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp.

Tynk CT 730 jako wyprawa elewacyjna, jest jednym ze składników złożonego systemu Ceresit Ceretherm Visage ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS), z zastosowaniem płyt styropianowych. Szczególnie rekomendowany do elementów i detali w ciągach komunikacyjnych i ewakuacyjnych, przejściach i garażach podziemnych, halach magazynowych itp. Do wykonania na ścianach znaków informacyjnych i reklamowych lub detali architektonicznych. Intensywność efektu luminescencji tynku uwarunkowana jest występowaniem w jego sąsiedztwie źródeł energii oraz ich natężeniem. Podobnie jak w przypadku innych produktów luminescencyjnych, efekt ten jest ograniczony w czasie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 730 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4%), beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%) – zagruntowane preparatem gruntującym Ceresit CT 16,
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit ZU, CT 85 – zagruntowane preparatem CT 16 (wiek powyżej 3 dni) oraz CT 87 (wiek powyżej 2 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,
- płyty wiórowe, gipsowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń



CT 730

producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem CT 17, a następnie preparatem gruntującym CT 16,

- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane preparatem gruntującym CT 16.

Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba całkowicie usunąć.

Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 2 godzinach – preparatem gruntującym CT 16. Zaleca się stosowanie CT 16 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. CT 730 można nakładać po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego CT 16.

Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Dokładnie wymieszać zawartość pojemnika.

Nie używać rdzewiących pojemników i narzędzi.

CT 730 równomiernie nanosić na podłoże, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem, stalowej pacy a następnie wygładzić powierzchnię tynku eliminując ślady po nakładaniu, przy użyciu tej samej pacy metalowej. Wyrównanie tynku jest również możliwe przy użyciu pacy plastikowej. Kolistymi ruchami płasko trzymanej packi plastikowej, należy nadać tynkowi jednorodną fakturę gęsto ułożonych ziaren kruszywa.

Nie skrapiać tynku wodą!

Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednolitą konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyć tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca. Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną.

Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +10°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału.

Nie mieszać produktu z innymi tynkami, barwnikami, żywicami i innymi spoiwami. Po zastosowaniu tynku pomieszczenie należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną wyprawę chronić przed zbyt szybkim przesuszaniem. Do czasu całkowitego wyschnięcia, chronić tynk przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie oston na rusztowaniach. Z uwagi na zawarte wypełniacze naturalne, mogące powodować różnice w wyglądzie tynku – należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza: wodna dyspersja żywic syntetycznych z wypełniaczami mineralnymi i pigmentem luminoforowym

Gęstość: ok. 1,7 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +10°C do +25°C

Czas przesuszania: ok. 15 min

Odporność na deszcz: po ok. 24 godz.

Max grubość ziarna: 1 mm

Orientacyjne zużycie: ok. 2,0-2,5 kg/m²

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Europejską Aprobata Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Visage
ETA	11/0395
Certyfikat	1488-CPD-0237/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Visage 1/PL wydana 15.02.2012

- Aprobata Techniczną w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Visage
AT	15-8399/2011
Certyfikat	ITB-0416/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Visage /1/11/ wydana 01.07.2011

CT 740

VISAGE

VISAGE

Farba ozdobna „Metallic”

Stylizowana farba o metalicznych kolorach, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ niska nasiąkliwość
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ dostępna w trzech kolorach

ZASTOSOWANIE

Farba Ceresit CT 740 przeznaczona jest do zabezpieczania elewacji, konstrukcji betonowych oraz wnętrz. Można nią pokrywać podłoża mineralne (beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne). Farbą można malować mineralne, akrylowe oraz silikonowe tynki Ceresit, wykonane na tradycyjnych podłożach i wchodzące w skład złożonych systemów Ceresit Ceretherm ociepleń ścian zewnętrznych budynków (ETICS), z zastosowaniem płyt styropianowych. Elewacje pokryte farbą CT 740 uzyskują efekt metaliczny. Szczególnie rekomendowana do małych powierzchni i detali architektonicznych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Farba CT 740 może być stosowana na nośne, równe, suche i czyste podłoża o wilgotności poniżej 4% (wolne od substancji zmniejszających przyczepność takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły):

- beton (wiek powyżej 28 dni), zagruntowany preparatem Ceresit CT 17,
 - tradycyjne tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne (wiek powyżej 14 dni), zagruntowane preparatem Ceresit CT 17,
 - cienkowarstwowe tynki mineralne i mineralno – polimerowe (wiek powyżej 7 dni), zagruntowane preparatem Ceresit CT 17,
 - cienkowarstwowe tynki akrylowe oraz silikonowe (wiek powyżej 3 dni),
 - podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1%, podwójnie zagruntowane preparatem Ceresit CT 17,
 - płyty gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt, zagruntowane preparatem CT 17,
 - mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do podłoża.
- Nierówne i uszkodzone podłoża trzeba wcześniej naprawić. Można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Należy sprawdzić wytrzymałość istniejących powłok mineral-



CT 740

nych. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości, powłoki malarskie z farb wapiennych i klejowych, jak również resztki tapet oraz klejów trzeba całkowicie usunąć. Zaleca się tu stosowanie myjek ciśnieniowych. Po umyciu wodą, podłoże musi wyschnąć.

WYKONANIE

Przed aplikacją farby należy usunąć foliową przekładkę i dokładnie wymieszać zawartość pojemnika za pomocą wiertarki z mieszadłem i dodatkowo w trakcie nakładania wykonywać krótkie przemieszania.

Farbę nanosić w minimum dwóch warstwach. Pomiedzy nakładaniem kolejnych warstw trzeba zachować co najmniej 4-6 godzinne przerwy technologiczne. CT 740 można nanosić za pomocą pędzla, wałka lub poprzez natryskiwanie. Nie używać rdzewiących naczyń i narzędzi. Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, stosując farbę o tym samym numerze szarzy produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu, albo zmieszać ze sobą zawartość pojemników o róż-

nych numerach szarż. Dokładnie zabezpieczać (np. folią) powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania np. okna, drzwi. Osłaniać krzewy, inne rośliny itp. Przypadkowe zachlapania natychmiast zmywać wodą. Bezpośrednio po użyciu dokładnie umyć narzędzia wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze schnięcie materiału.

Farba może spowodować nieusuwalne odbarwienia na powierzchniach szklanych, ceramicznych, drewnianych, metalowych i kamiennych, dlatego elementy narażone na kontakt z CT 740 należy zastonić.

Należy chronić skórę i oczy. W czasie pracy stosować rękawice i okulary ochronne. Zabrudzenia dokładnie spłukiwać wodą. W przypadku kontaktu z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać farby na powierzchnie silnie nasłonecznione. Nie mieszać materiału z innymi farbami, barwnikami i spoiwami. Do czasu całkowitego wyschnięcia chronić elewacje przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej, tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 4 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	dyspersja żywic akrylowych z mineralnymi wypełniaczami i pigmentami
Gęstość:	ok. 1,35 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Odporność na deszcz:	po ok. 24 godz.
Orientacyjne zużycie:	zależnie od nierówności i nasiąkliwości podłoża, przeciętnie ok. 0,3 l/m ² przy dwukrotnym nakładaniu
Paroprzepuszczalność:	≤ 0,15 m
Odporność powłoki na szorowanie:	≥ 2000 cykli
Nasiąkliwość:	$W_d \leq 0,1$ (kg/m ² xh ^{1/2})
pH:	ok. 8,0
Dostępna kolorystyka:	- Australia Silver - Iceland Silver - American Gold

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Europejską Aprobata Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Visage
ETA	11/0395
Certyfikat	1488-CPD-0237/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Visage 1/PL wydana 15.02.2012

- Aprobata Techniczną w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Visage
AT	15-8399/2011
Certyfikat	ITB-0416/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Visage /1/11/ wydana 01.07.2011

CT 740

CERESIT
CT_740_KT_02.12



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Buduj korzystając z profesjonalnych rozwiązań.

CT 750



VISAGE

Lakier ozdobny „Opal”

Stylizowany lakier opalizujący, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ poświata lakieru zmienia się w zależności od kąta padania światła
- ▶ gotowy do użycia
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ dostępny w 2 kolorach

ZASTOSOWANIE

Lakier Ceresit CT 750 służy do wykonywania ozdobnej warstwy na powierzchni tynków cienkowarstwowych, tradycyjnych tynkach, na podłozach betonowych oraz gipsowych. Lakier CT 750 jest jednym ze składników złożonego systemu Ceresit Ceretherm Visage ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS), z zastosowaniem płyt styropianowych. Materiał przeznaczony jest do nakładania wałkiem, pędzlem, gąbką lub metodą natrysku. Szczególnie rekomendowany do małych powierzchni i detali architektonicznych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 750 może być stosowany na nośne, suche podłozha o wilgotności poniżej 4%, wolne od substancji zmniejszających przyczepność, takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły. Przed nakładaniem lakieru CT 750, podłozha należy pomalować farbą akrylową lub silikonową w kolorze. Farba stanowi tło pod lakier a wybór koloru tła jest dowolny i uzależniony od indywidualnych potrzeb. Farby stanowiące tło należy stosować zgodnie z zaleceniami zawartymi w ich kartach technicznych. Napór wilgoci od strony podłozha może spowodować uszkodzenie wyprawy, dlatego należy upewnić się, czy w pomieszczeniach (miejscach) narażonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

WYKONANIE

Przed użyciem zawartość pojemnika dokładnie wymieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem i dodatkowo, w trakcie nakładania wykonywać krótkie przemieszania. Nie używać rdzewiejących pojemników i narzędzi. Lakier nanosić w jednej lub kilku warstwach, w zależności od potrzeb założonego efektu końcowego. Lakier nakładać równomiernie w celu uzyskania pełnego pokrycia lub w sposób całkowicie nieuporządkowany, w różnych kierunkach i o różnej grubości warstwy. Pomiedzy nakładaniem kolejnych warstw



CT 750

trzeba zachować co najmniej 3-4 godzinne przerwy technologiczne. CT 750 można nanosić za pomocą pędzla, wałka, gąbki lub poprzez natryskiwanie. Końcowy efekt jest uzależniony od rodzaju użytego narzędzia, grubości nałożonego lakieru, rodzaju podłozha, jego struktury i koloru. Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, stosując lakier o tym samym numerze szarży produkcyjnej, umieszczonym na każdym opakowaniu, albo mieszać ze sobą zawartość pojemników o różnych numerach szarż.

Dokładnie zabezpieczać (np. folią) powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania np. okna, drzwi. Odstać krzewy, inne rośliny itp. Przypadkowe zachlapania natychmiast zmywać wodą. Bezpośrednio po użyciu dokładnie umyć narzędzia wodą.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłozha od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powie-

trza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twarzenie materiału.

Do czasu całkowitego stwardnienia, należy chronić wyprawę lakieru przed opadami deszczu. Należy wtedy stosować osłony na rusztowaniach. Nie mieszać produktu z innymi żywicami, tynkami, barwnikami i spoiwami. Pomieszczenia po zastosowaniu lakieru należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ZALECENIA

Nie należy nakładać lakieru na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną wyprawę chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem. Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamykać, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najbliższym czasie. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem! Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

OPAKOWANIA

Plastikowe pojemniki 2 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:	akrylowa dyspersja wodna
Gęstość:	ok. 1,1 kg/dm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Odporność na deszcz:	po ok. 24 godz.
Orientacyjne zużycie:	od 0,2 do 0,3 l/m ² w zależności od nierówności i nasiąkliwości podłoża oraz założonego efektu finalnego
Dostępna kolorystyka:	- Arctic Glow - African Glow

Wyrób posiada następujące dokumenty odniesienia:

- Europejską Aprobata Techniczną ETA w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Visage
ETA	11/0395
Certyfikat	1488-CPD-0237/W
D.Z.: Ceresit Ceretherm	WE-CC Visage 1/PL wydana 15.02.2012

- Aprobata Techniczną w systemie:

System Ceresit Ceretherm	Visage
AT	15-8399/2011
Certyfikat	ITB-0416/Z
D.Z.: Ceresit Ceretherm	Visage /1/11/ wydana 01.07.2011

CT 750



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Buduj korzystając z profesjonalnych rozwiązań.

CT 97

Akryl do tynków

Uszczelniacz akrylowy do naprawy spękaných tynków strukturalnych i fasad

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do naprawy pęknięć na elewacji
- ▶ nadaje się do malowania
- ▶ doskonała przyczepność do materiałów mineralnych
- ▶ wodoodporny
- ▶ odporny na UV
- ▶ trwale elastyczny nawet w niskich temperaturach
- ▶ łatwy w stosowaniu

ZASTOSOWANIE

Ceresit CT 97 jest specjalistycznym uszczelniaczem akrylowym, który dzięki zawartości drobnych frakcji kruszywa po wyschnięciu przypomina strukturę tynku. Produkt jest składnikiem systemu Ceresit Ceretherm Repair służącego do naprawy zniszczonych, popękanych elewacji wykonanych w technologii ETICS. Może służyć do wypełniania zewnętrznych i wewnętrznych szczelin, rys i pęknięć w systemach ociepleń, ale również we wszystkich mineralnych materiałach strukturalnych bądź zatartych na ostro.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Szczelinę przeznaczoną do naprawy należy poszerzyć mechanicznie lub np. krawędzią szpachelki zwracając uwagę, aby nie uszkodzić warstwy zbrojącej, rysę odpylić. Powierzchnie muszą być czyste, suche, wolne od tłuszczów, pyłów, smarów, luźnych cząstek i zanieczyszczeń obniżających przyczepność uszczelniacza. W przypadku większych uszkodzeń mechanicznych należy uzupełnić ewentualne braki warstwy izolacyjnej przy użyciu np. piany poliuretanowej Ceresit lub poprzez wycięcie uszkodzonego miejsca i ponowne wklejenie fragmentu materiału izolacyjnego, a następnie wykonać dobrojenie przez ponowne wykonanie warstwy zbrojącej siatką z włókna szklanego.

WYKONANIE

Przed umieszczeniem kartusza w pistolecie, należy nakręcić na kartusz końcówkę dozującą i dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny. Uszczelniacz należy wyci-



skąć z kartusza pistoletem. Szczeliny trzeba wypełniać w sposób ciągły (bez przerw technologicznych), nie pozostawiając w nich pustych przestrzeni. Ewentualne wyprofilowanie powierzchni wykonywać przy użyciu wilgotnej gąbki lub pędzla. Uszczelniacz można malować po zakończeniu procesu polimeryzacji, tj. po ok. 3 dniach. Należy stosować farby akrylowe Ceresit CT 42, CT 44 lub farby silikonowe CT 48, CT 49 Silix XD® oraz farbę silikatową CT 54.

Świeże zabrudzenia należy zmyć wodą, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę uszczelniacza, tak by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +40°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C oraz wilgotności względ-

nej powietrza 50%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie. Temperatura uszczelnacza podczas aplikacji powinna wynosić min. +20°C.

Nie stosować do głębokości szczelin powyżej 10 mm.

W przypadku aplikacji produktu na systemach ociepleń, nie stosować do szczelin o szerokości powyżej 3 mm.

W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

W chłodnych i suchych warunkach, w pomieszczeniach dobrze wentylowanych, w temperaturze od +5°C do +30°C oraz w oryginalnych nieuszkodzonych opakowaniach. Należy użyć do daty wydrukowanej na opakowaniu.

OPAKOWANIA

Kartusze plastikowe 300 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza: dyspersja polimerowa

Gęstość: ok. 1,5 g/ml

Temperatura stosowania: od +5°C do +40°C

Czas schnięcia dotykowo: ok. 30 min

Czas twardnienia: około 5 mm w ciągu 10 dni

Powrót elastyczny: < 40%

Właściwości mechaniczne (dla betonu)

- wydłużenie przy zerwaniu (%)

w temperaturze +23°C: ≥ 100

Właściwości adhezji/kohezji

w stałej temperaturze: brak uszkodzenia

Właściwości adhezji/kohezji po działaniu wody (dla betonu)

- wydłużenie przy zerwaniu (%)

w temperaturze +23°C: ≥ 100

Zmiana objętości (%): ≤ 25

Odporność na spływanie (mm):

- w temperaturze +5°C: ≤ 3

- w temperaturze +50°C: ≤ 3

Odporność na temperaturę

po związaniu: od -20°C do +70°C

Orientacyjne zużycie:

Ilość metrów bieżących z opakowania 300 ml:

Szerokość szczeliny:	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Głębokość:					
4 mm	25	18	13	10	7
5 mm	20	15	10	7	6
6 mm	17	13	8	6	5
8 mm	13	10	6	5	4
10 mm	10	8	5	4	3

Wyrób zgodny z normą PN-EN ISO 11600:2004. Klasa ISO 11600-F-12,5P.



CT 98

Koncentrat do usuwania zanieczyszczeń

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ skutecznie usuwa zabrudzenia z elewacji
- ▶ wysoka wydajność
- ▶ do wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ nie zawiera substancji żrących
- ▶ usuwa brud, oleje, smary

ZASTOSOWANIE

Ceresit CT 98 zapewnia umycie i odtłuszczenie mocno zabrudzonych elewacji budynków wykonanych w technologii ETICS, wykończonych cienkowarstwowymi tynkami: mineralnymi, akrylowymi, silikatowymi, silikonowymi, silikatowo-silikonowymi, w technologiach tradycyjnych takich, jak tynki cementowo-wapienne, elewacji wykonanych z kamieni naturalnych, sztucznych czy wykończonych okładziną ceramiczną oraz elewacji wykonanych ze szkła i aluminium. Produkt jest składnikiem systemu Ceresit Ceretherm Repair. Po umyciu elewacji przy użyciu koncentratu powierzchnie można odnowić poprzez malowanie farbami Ceresit. Można go używać także do umycia i odtłuszczenia powierzchniowo zabrudzonych posadzek mineralnych przed aplikowaniem kolejnych warstw posadzkowych. Usuwa oleje silnikowe, zaschnięty brud, sól sypaną na drogi, sadzę i lekkie węglowodory.

Można go również używać do czyszczenia powierzchni szklanych i plastikowych.

Preparat przeznaczony jest do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych.

WYKONANIE

Najlepsze efekty daje zastosowanie preparatu w myjkach pod ciśnieniem. W tej technologii zaleca się myć elewacje, posadzki oraz wszystkie elementy wielkowymiarowe. Na małych powierzchniach zaleca się użycie pędzla, gąbki lub rozpylacza. W przypadku użycia myjek ciśnieniowych z zasobnikami preparat należy wlać do pojemnika, a jego dozowanie regulować zgodnie z instrukcją użytkownika urządzenia, ale w sposób umożliwiający uzyskanie odpowiedniego stężenia. W przypadku nanoszenia ręcznego przed użyciem preparat należy odpowiednio rozcieńczyć. Poniżej przedstawiamy zalecane poziomy rozcieńczenia. Należy pamiętać, o każdora-



zowej próbie mycia celem wprowadzenia ewentualnych korekt stężenia preparatu. Preparat należy nanieść na podłoże, odczekać około 10 do 15 min, a następnie wypłukać czystą wodą. Następne warstwy można nakładać po całkowitym wyschnięciu mytej powierzchni.

Zalecane poziomy rozcieńczenia.

Proporcja Ceresit CT 98 do wody – mycie i odtłuszczenie powierzchni zabrudzonych.

Systemy ETICS, tynki cienkowarstwowe, tynki tradycyjne, farby, kamienie naturalne i sztuczne, beton, jastyrychy cementowe, myjki zanurzeniowe, przewody kominowe, piece, zbiorniki oleju, urządzenia wiertnicze – 1:1 do 1:4, ale musi być ono każdorazowo sprawdzane doświadczalnie.

UWAGA

Ceresit CT 98 może prowadzić do uszkodzenia niektórych powierzchni mineralnych i lakierowanych. W związku z powyższym zaleca się przeprowadzenie prób mycia na najbardziej niewidocznych fragmentach zmywanej powierzchni.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy dodatniej temperaturze powietrza i podłoża.

W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie z zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania lub skontaktować się z producentem.

SKŁADOWANIE

Do 24 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w suchych warunkach w chłodnym pomieszczeniu. Idealnym sposobem jego przechowywania będzie pozostawienie go w zamkniętym pojemniku w chłodnym i suchym pomieszczeniu w temperaturze pomiędzy +8°C a +25°C.

Chronić przed mrozem.

OPAKOWANIA

Plastikowe kanistry 5 l.

DANE TECHNICZNE

Typ chemiczny:	woda, rozpuszczalniki o formule prawnie zastrzeżonej,
Środki:	powierzchniowo-czynne, dodatki
Wygląd:	niebieski płyn
Zapach:	sosnowy
Ciężar właściwy:	1.02
Punkt zapłonu:	brak



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00
Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CT 22



Tynk cementowo-wapienny

Materiał do maszynowego lub ręcznego wykonywania wypraw tynkarskich, wewnątrz i na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ paroprzepuszczalny
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ o dobrej przyczepności
- ▶ łatwy w stosowaniu
- ▶ do wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ również do wilgotnych pomieszczeń

ZASTOSOWANIE

Tynk cementowo-wapienny Ceresit CT 22 służy do maszynowego lub ręcznego wykonywania wypraw, podkładów tynkarskich wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, budynków nowopowstałych jak i remontowanych. Materiał znajduje również zastosowanie w pomieszczeniach narażonych na działanie wilgoci, takich jak np. łazienki, kuchnie, pralnie, piwnice itp. Przeznaczony jest szczególnie do stosowania na podłożach chłonnych takich jak: beton komórkowy, gazobeton. Może być również stosowany na surowych murach wykonanych z elementów ceramicznych i wapienno-piaskowych oraz na betonach, tynkach cementowych, cementowo-wapiennych i gipsowych. Tynk Ceresit CT 22 może być nakładany na podłoże ręcznie lub maszynowo.

Dzięki dobrej przyczepności materiał może być użyty do wykonywania jednowarstwowych tynków o grubości do 40 mm w jednej czynności roboczej.

Tynk Ceresit CT 22 zatarty na gładko może stanowić warstwę ostateczną pod malowanie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ceresit CT 22 może być stosowany na podłoża szorstkie, nośne, wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy całkowicie usunąć. Dotyczy to też wszelkich substancji antyadhezyjnych oraz powłok malarskich.

Podłoża mało nasiąkliwe i niejednolicie wilgotne należy obficie zwilżyć wodą. Przed nakładaniem tynku podłoże powinno być wilgotne, ale nie mokre. Podłoża suche i bardzo nasiąkliwe, a szczególnie mury z bloczków gazobetonowych i silikatowych, zaleca się zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia ok. 2 godziny.

Przed nałożeniem właściwej warstwy tynku należy uzupełnić głębokie ubytki. Można w tym celu zastosować CT 22.



WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy. Ceresit CT 22 najwygodniej jest mieszać przy użyciu wiertarki z mieszadłem lub w betoniarce. W przypadku maszynowego nakładania tynk mieszać w agregacie tynkarskim. Proporcje wody należy dobrać w zależności od wymaganej konsystencji, typu agregatu tynkarskiego, warunków atmosferycznych oraz rodzaju podłoża. Przed rozpoczęciem wykonywania prac tynkarskich zalecane jest zabezpieczenie wszystkich narożników przy użyciu nierdzewnych profili.

Na przygotowane podłoże tynk narzucać kielnią lub agregatem tynkarskim i wygładzać prostopadłe do kierunku nakładania pacą metalową lub długą łątą. Następnie należy powierzchnię dokładnie wyrównać (ścinać) łątą trapezową. Po stężeniu materiału, w zależności od zamierzonego efektu końcowego, można go zacierać pacą styropianową, następnie pacą filcową lub z drobnej gąbki. W przypadku nakładania tynku w więcej niż jednej warstwie, w celu zwiększenia przyczepności kolejnych warstw, CT 22 należy zatrzeć na ostro.

Kolejną warstwę nakładać po kilku godzinach, po wstępnym związaniu tynku.

Narzędzia i świeże zabrudzenia tynkiem należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku można usunąć mechanicznie.

Po całkowitym stwardnieniu i wyschnięciu tynku (po min. 2-3 tygodniach) można go malować farbami akrylowymi CT 42, CT 44, farbami silikonowymi CT 48, CT 49 Silix XD® oraz farbą silikatową CT 54.

UWAGA

Zbyt duża ilość wody dodana do tynku spowoduje obniżenie jego wytrzymałości.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wiązanie materiału.

Ceresit CT 22 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Wykonany tynk należy chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem poprzez delikatne zraszanie go wodą, zapobieganie przeciągom, zmniejszenie temperatury pomieszczeń itp. Na zewnątrz budynków nie należy nakładać CT 22 na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną warstwę chronić przed opadami deszczu i zbyt szybkim przesychnianiem przez minimum 24 godz. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 30 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa w stanie suchym:	ok. 1,3 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	4,5÷5,4 l wody na 30 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	do 120 min.
Wytrzymałość na ściskanie (wg PN-EN 998-1:2010):	klasa CS II
Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym (wg PN-EN 998-1:2010):	W0
Przyczepność	≥ 0,1 N/m ² – FP: B
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ (wg PN-EN 998-1:2010):	> 15
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$ (wg PN-EN 998-1:2010):	0,67 W/mK, klasa (wartość tab.)
Reakcja na ogień (wg PN-EN 998-1:2010):	klasa A1
Orientacyjne zużycie:	ok. 1,3 kg/m ² na każdy mm grubości
Zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia (GP) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Wyrób zgodny z PN-EN 998-1:2010.	



CT 29

Szpachlówka do tynków

Szara, mineralna szpachlówka do naprawy tynków tradycyjnych i do wykonywania cienkowarstwowych „przecierek” wewnątrz oraz na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ paroprzepuszczalna
- ▶ odporna na warunki atmosferyczne
- ▶ o dobrej przyczepności
- ▶ zbrojona mikrowłóknami
- ▶ łatwa w stosowaniu

ZASTOSOWANIE

Szpachlówka Ceresit CT 29 służy głównie do naprawy tradycyjnych tynków cementowo-wapiennych wewnątrz i na zewnątrz budynków. Może być użyta zarówno do wypełniania głębokich ubytków (np. bruzd po robotach instalacyjnych), jak i do wygładzania powierzchni tynków.

Właściwości CT 29 umożliwiają wykonywanie na ścianach i sufitach cienkowarstwowych „przecierek”, całkowicie pokrywających nierówne i chropowate powierzchnie tynków cementowych i cementowo-wapiennych.

Dzięki dobrej przyczepności materiał może być użyty do wykonywania jednowarstwowych, pocienionych tynków na podłożach betonowych (monolitycznych lub prefabrykowanych) oraz na równych murach. CT 29 nadaje się także do wyrównywania mineralnych podłoży przed mocowaniem płytek ceramicznych i płyt izolacji termicznej, do tradycyjnego wykonywania robót tynkarskich oraz do drobnych prac murarskich. Zalecana grubość do 5 mm w jednej czynności roboczej, natomiast całkowita grubość (kilka warstw) do 30 mm.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 29 może być zastosowana na podłoża szorstkie i nośne np. betony, tradycyjne tynki, mury, wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmniejszających przyczepność. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości należy całkowicie usunąć. Dotyczy to też wszelkich substancji antyadhezyjnych oraz powłok malarskich.

Podłoża mało nasiąkliwe i niejednolicie wilgotne należy obficie zwilżyć wodą. Przed nakładaniem szpachlówki podłoże powinno być wilgotne, ale nie mokre.

Podłoża suche i bardzo nasiąkliwe, a szczególnie mury z bloczków gazobetonowych i silikatowych, zaleca się zagruntować preparatem Ceresit CT 17 i odczekać do wyschnięcia ok. 2 godziny.



Podłoża można dodatkowo pomalować preparatem gruntującym Ceresit CT 16. Uzyska się wtedy białe, szorstkie i nie-nasiąkliwe powierzchnie, co ułatwi wykonywanie „przecierek” z CT 29.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy. Większe ilości CT 29 najwygodniej jest mieszać przy użyciu wiertarki z mieszadłem. Na przygotowane podłoże szpachlówkę należy nakładać i wygładzać metalową pacą. Po stężeniu materiału można go zacierać pacą filcową lub styropianową.

Do wypełniania głębokich ubytków CT 29 należy mieszać z mniejszą ilością wody. Po wyschnięciu wypełnień, szpachlówką o normalnej już konsystencji, wykonać warstwę wyrównującą.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 65%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wiązanie materiału.

CT 29 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Wykonane „przecierki” i tynki należy chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem poprzez delikatne rozpylanie wody, zapobieganie przeciągom, zmniejszenie temperatury pomieszczeń itp. Na zewnątrz budynków nie należy nakładać CT 29 na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną warstwę chronić przed opadami deszczu i zbyt szybkim przesychnianiem przez minimum 24 godz. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na rusztowaniach.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg i torby 5 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,2 kg/dm ³
Gęstość świeżej zaprawy:	ok. 1,89 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	1,1-1,3 l wody na 5 kg 5,7-6,2 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	do 2 godz.
Wytrzymałość na ściskanie (wg PN-EN 998-1:2004):	≥ 6 klasa CS IV
Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym (wg PN-EN 998-1:2004):	≥ 0,40 (W1) kg/(m ² *min ^{0,5})
Przyczepność (wg PN-EN 998-1:2004):	≥ 0,3 N/mm ² – FP: A
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ (wg PN-EN 998-1:2004):	< 12
Współczynnik przewodzenia ciepła λ _{10,dry} (wg PN-EN 998-1:2004):	0,67 W/mK (wartość tabelaryczna)
Reakcja na ogień (wg PN-EN 998-1:2004):	klasa A1
Orientacyjne zużycie:	
- wykonywanie tynków	ok. 1,8 kg/m ² na każdy mm grubości
- wypełnianie ubytków	ok. 1,8 kg/dm ³
Zaprawa tynkarska według projektu, ogólnego przeznaczenia (GP) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Wyrób zgodny z PN-EN 998-1:2004+PN-EN 998-1:2004/AC:2006.	



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CT 32



Zaprawa do klinkieru

Cementowa zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru wewnątrz oraz na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ zmniejsza możliwość powstawania wykwitów
- ▶ zawiera tras
- ▶ mrozoodporna
- ▶ wodoodporna
- ▶ o dobrej urabialności
- ▶ paroprzepuszczalna

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CT 32 służy do murowania, spoinowania ścian konstrukcyjnych, fundamentowych, elewacyjnych, kominów, ogrodzeń, elementów małej architektury z cegły klinkierowej. Zaprawa może również służyć do spoinowania płytek klinkierowych o grubości do 30 mm. Dzięki swojej recepturze zaprawa jest bardzo dobrze urabialna, ma bardzo dobrą przyczepność do powierzchni o małej nasiąkliwości, a jej elastyczność przeciwdziała powstawaniu rys skurczowych podczas wiązania. Dzięki dodatku mączki trawnej zapewnia dobre właściwości robocze oraz ogranicza możliwość powstawania wykwitów solnych. Do wykonywania pocienionych tynków i „przecierek” zaleca się stosowanie szpachłówki Ceresit CT 29.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 32 wykazuje dobrą przyczepność do wszelkich mineralnych, nośnych podłoży, wolnych od substancji ograniczających przyczepność, takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły. Zanieczyszczenia i warstwy o niskiej wytrzymałości należy usunąć. Podłoża nie powinny być mokre.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.

Wykonanie:

1. Murowanie „na pełną spoinę„ – CT 32 rozprowadzić na całej powierzchni, a następnie układać kolejne warstwy cegieł. Nadmiar materiału należy usunąć. Właściwe uformowanie i wygładzenie spoiny powinno nastąpić po jej



wstępny wiązaniu, którego czas jest zależny od temperatury, wilgotności powietrza i nasiąkliwości cegły. Czynność tę należy wykonywać przy użyciu kielni do fugowania lub okrągłego narzędzia z drewna lub tworzywa sztucznego.

2. Murowanie „na pustą spoinę„ – czynność tę wykonuje się przy użyciu listew drewnianych o grubości odpowiadającej grubości przyszłej spoiny. Zaprawę rozkładać na powierzchniach nie osłoniętych listwami. Po jej wstępnym wiązaniu listwy drewniane należy usunąć. Spoiny można pozostawić puste lub można je wypełnić tą samą zaprawą, kształtując ich powierzchnię przy użyciu kielni do fugowania lub okrągłego narzędzia z drewna lub tworzywa sztucznego bezpośrednio po murowaniu lub po okresie przerwy. W przypadku zgęstnienia zaprawy należy ją ponownie wymieszać bez dolewania wody. Świeżą warstwę CT 32 chronić przed zbyt szybkim przesychnianiem.

UWAGA

Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić, czy cegły klinkierowe są suche. Ich wilgotność nie powinna być większa niż 6%.

Prace należy wykonywać w temperaturze od +5°C do +25°C. Warunki takie powinny się utrzymywać zarówno w czasie wykonywania robót jak i podczas wiązania zaprawy. Wbudowana zaprawę wraz z klinkierem należy chronić przed opadami atmosferycznymi oraz nadmiernym nasłonecznieniem przez okres minimum 7 dni. Do tego celu należy użyć folii lub mat zabezpieczających. Jeżeli w ciągu najbliższych dni są przewidziane opady atmosferyczne bądź spadki temperatury poniżej +5°C, należy zaniechać wykonywania prac murarskich. Należy zwrócić szczególną uwagę podczas zarabiania zaprawy, aby ilość dozowanej wody była zgodna z instrukcją stosowania. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wiązanie materiału.

Murowanie zaprawy można wykonać w dwojaki sposób – metoda tradycyjna na tzw. pełną spoinę lub podczas murowania używać wcześniej przygotowanych listewek, które pozwala na uzyskanie równych (wklęsłych spoin) jak również zachowania poziomu i równości poszczególnych warstw. W przypadku spoinowania muru konsystencja zaprawy powinna być półsucha tak, aby uniknąć pobrudzenia cegły. Do tego celu należy użyć specjalnych szpachli o zaokrąglonym przekroju. Ich rozmiar jest uzależniony od szerokości spoiny. W przypadku zabrudzeń cegłę należy wyczyścić natychmiast przy użyciu zimnej wody.

W celu uniknięcia różnicy w odcieniach, należy stosować CT 32 o tym samym numerze szarży produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu.

CT 32 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń, prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nie uszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Dostępna w kolorach:	szary, grafit, klinkier, ciemny brąz, kasztan, beż
Proporcje mieszania:	2,5÷3,75 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zachowania właściwości roboczych (wg PN-EN 998-2:2004):	> 180 min.
Zawartość chlorków (wg PN-EN 998-2:2004):	< 0,03 % Cl
Zawartość powietrza (wg PN-EN 998-2:2004):	< 30 %
Wytrzymałość na ściskanie (wg PN-EN 998-2:2004):	M10
Wytrzymałość spoiny (wg PN-EN 998-2:2004):	0,15 N/mm ² (wartość tab.)
Absorpcja wody (wg PN-EN 998-2:2004):	< 0,1 kg/m ² min ^{0,5}
Współczynnik przepuszczania pary wodnej (wg PN-EN 998-2:2004) μ :	15/35
Gęstość (wg PN-EN 998-2:2004):	1610 kg/m ³
Współczynnik przewodzenia ciepła przy 50 % wilgotności (wg PN-EN 998-2:2004) $\lambda_{10,dy}$:	0,67 W/mK (wartość tab.)
Reakcja na ogień (wg PN-EN 998-2:2004):	A1
Orientacyjne zużycie:	ok. 2,0 kg/dm ³
Wyrób zgodny z normą EN 998-2:2004.	



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CT 33



Zaprawa do murowania klinkieru

Cementowa zaprawa do murowania klinkieru wewnątrz oraz na zewnątrz budynków

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ zawiera tras
- ▶ zapobiega wykwitom
- ▶ mrozoodporna
- ▶ wodoodporna
- ▶ o dobrej urabialności
- ▶ paroprzepuszczalna

ZASTOSOWANIE

Zaprawa Ceresit CT 33 służy do murowania na tzw. pustą spoinę ścian elewacyjnych, ogrodzeń, elementów małej architektury z cegły klinkierowej. W przypadku ścian konstrukcyjnych, fundamentowych, kominów należy zastosować zaprawę Ceresit CT 32. Dzięki swojej recepturze zaprawa jest bardzo dobrze urabialna, ma bardzo dobrą przyczepność do powierzchni o małej nasiąkliwości, a jej elastyczność przeciwdziała powstawaniu rys skurczowych podczas wiązania. Dzięki dodatkowi mączki trasowej zapewnia dobre właściwości robocze oraz ogranicza możliwość powstawania wykwitów solnych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CT 33 wykazuje dobrą przyczepność do wszelkich mineralnych, nośnych podłoży, wolnych od substancji ograniczających przyczepność, takich jak: tłuszcze, bitумы, pyły. Zanieczyszczenia i warstwy o niskiej wytrzymałości należy usunąć. Podłoża nie powinny być mokre.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wsypywać do odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.

Murowanie – czynność tę wykonuje się przy użyciu listew drewnianych lub z tworzywa sztucznego o grubości odpowiadającej grubości przyszłej spoiny. Zaprawę rozkładać na powierzchniach nie osłoniętych listwami. Po jej wstępnym związaniu listwy drewniane należy usunąć. Spoiny można pozostawić puste lub wypełnić je zaprawą Ceresit CT 32 lub fugą Ceresit CE 43 Grand'Elit.

W przypadku spoinowania muru konsystencja zapraw Ceresit powinna być półsucha tak, aby uniknąć pobrudzenia cegły. Spoinowania można dokonywać po wstępnym związaniu zaprawy



Ceresit CT 33 bądź po jej całkowitym stwardnieniu. Do tego celu należy użyć specjalnych szpachli o zaokrąglonym przekroju. Ich rozmiar jest uzależniony od szerokości spoiny. W przypadku zabrudzeń, cegłę należy wyczyścić natychmiast przy użyciu zimnej wody. W przypadku zgęstnienia zaprawy należy ją ponownie wymieszać bez dolewania wody.

Świeżą warstwę CT 33 chronić przed zbyt szybkim przesuszaniem.

UWAGA

Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić, czy cegły klinkierowe są suche. Ich wilgotność nie powinna być większa niż 6%. Prace należy wykonywać w temperaturze od +5°C do +25°C. Warunki takie powinny się utrzymywać zarówno w czasie wykonywania robót jak i podczas wiązania zaprawy. Wbudowaną zaprawę wraz z klinkierem należy chronić przed opadami atmosferycznymi oraz nadmiernym nasłonecznieniem przez okres minimum 7 dni. Do tego celu należy użyć folii lub mat zabezpieczających. Jeżeli w ciągu najbliższych dni są przewidywane opady atmosferyczne bądź spadki temperatury poniżej +5°C należy za-

niechać wykonywania prac murarskich. Należy zwrócić szczególną uwagę podczas zarabiania zaprawy, aby ilość dozowanej wody była zgodna z instrukcją stosowania. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wiązanie materiału.

W celu uniknięcia różnicy w odcieniach, należy stosować CT 33 o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu.

CT 33 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg.

DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Dostępna w kolorach:	szary, grafit
Wytrzymałość na ściskanie (wg PN-EN 998-2:2004):	M 5
Wytrzymałość spoiny (wg PN-EN 998-2:2004):	0,15 N/mm ² (wartość tabelaryczna)
Zawartość chlorków (wg PN-EN 998-2:2004):	< 0,03% Cl
Reakcja na ogień (wg PN-EN 998-2:2004):	A1
Orientacyjne zużycie:	ok. 2,0 kg/dm ³
Absorpcja wody (wg PN-EN 998-2:2004):	< 0,1 kg/(m ² *min ^{0,5})
Współczynnik przepuszczania pary wodnej (wg PN-EN 998-2:2004) μ :	15/35
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$ (wg PN-EN 998-2:2004):	0,67 W/mK (wartość tabelaryczna)
Czas zachowania właściwości roboczych (wg PN-EN 998-2:2004):	> 120 min
Proporcje mieszania:	ok. 3 l wody na 25 kg

Wyrób zgodny z normą PN-EN 998-2:2004.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CS 11

Uszczelniacz akrylowy

Materiał do wypełniania szczelin i pęknięć w tynkach, murach, drewnie oraz połączeń między ościeżnicami a tynkiem lub elementami sidingu

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ elastyczny
- ▶ może być malowany
- ▶ o wysokiej przyczepności
- ▶ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ wodoodporny
- ▶ przyjazny środowisku naturalnemu

ZASTOSOWANIE

Ceresit CS 11 stosuje się do wypełniania spoin, pęknięć i ubytków we wszelkiego rodzaju murach, tynkach i drewnie. Znakomicie nadaje się do uszczelnienia połączeń między elementami drewnianymi, z tworzywa sztucznego i aluminium (ościeżnice, parapety, listwy przypodłogowe), a murem lub tynkiem. Ceresit CS 11 posiada wysoką przyczepność do wszelkich zwartych, porowatych i nasiąkliwych materiałów takich jak: gazobeton, gips, piaskowiec, płyty wiórowe i gipsowo-kartonowe oraz materiałów takich jak: powłoki malarskie, płytki ceramiczne i styropian. Zaleca się go do wypełniania szczelin pomiędzy ościeżnicami, a płytami izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą. Ceresit CS 11 może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz budynków, ale tylko do uszczelniania połączeń elementów podlegających minimalnym odkształceniom. Świeżo zaaplikowany materiał jest odporny na opady atmosferyczne. Stwardniały akryl można malować wszelkiego rodzaju farbami, oklejać lub szpachlować. Akrylu nie używać do wypełniania szczelin dylatacyjnych i „pracujących” pęknięć. Nie powinien być również stosowany w miejscach narażonych na trwałe zawilgocenie.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Uszczelniane powierzchnie mogą być lekko wilgotne, ale nie mokre i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć.

Zatłuszczone powierzchnie trzeba zmyć rozpuszczalnikiem. Zaleca się powiększenie istniejących szczelin i pęknięć do przekroju minimum 5 x 5 mm. Zaleca się aby głębokość wypełnienia była równa szerokości szczeliny (nie mniejsza jednak



niz 5 mm). Szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną co ułatwi usuwanie zabrudzeń akrylem.

WYKONANIE

Odciąć końcówkę kartusza tuż nad gwintem. Nakręcić końcówkę dozującą i dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny. Ceresit CS 11 należy wyciskać z kartusza specjalnym pistoletem. Szczeliny trzeba wypełniać w sposób ciągły, nie pozostawiając w nich pustych przestrzeni. W ciągu 15 minut, narzędziem zwilżonym wodą należy wygładzić powierzchnię spoiny, usuwając jednocześnie nadmiar materiału. Zerwać taśmy samoprzylepne jeśli były stosowane. Świeżo zabrudzenia akrylem należy zmyć wodą, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę akrylu, tak by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napęczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najkrótszym czasie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +40°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie.

W czasie pracy należy unikać kontaktu akrylu z oczami i błonami śluzowymi. Zabrudzenia naskórka zmywać wodą. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze dodatniej.

OPAKOWANIA

Plastikowe kartusze 300 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	dyspersja akrylowa
Gęstość:	ok. 1,6 g/ml
Temperatura stosowania:	od +5°C do +40°C
Czas powierzchniowego przesychania:	ok. 15 min
Czas twardnienia:	ok. 5 mm w ciągu 10 dni
Szerokość spoiny:	od 5 do 30 mm
Powrót elastyczny:	< 40%
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu dla płytki szklanej:	wydłużenie przy zerwaniu w temperaturze +23°C ≥ 25%
Właściwości adhezji/kohezji w stałej temperaturze:	brak uszkodzenia
Właściwości adhezji/kohezji przy stałym wydłużeniu po działaniu wody dla płytki betonowej:	wydłużenie przy zerwaniu w temperaturze +23°C ≥ 25%
Zmiana objętości:	≤ 25%
Odporność na spływanie: - w temperaturze +5°C - w temperaturze +50°C	≤ 3 ≤ 3
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +80°C
Wydajność opakowania: spoina 6 x 6 mm: spoina 10 x 10 mm: spoina 20 x 10 mm:	ok. 15 m ok. 3 m ok. 1,5 m

Wyrób zgodny z normą PN-EN ISO 11600:2004.
Klasa ISO 11600 – F – 7,5P - Gup, M₁up.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

CS 24

Silikon uniwersalny

Elastyczny, uniwersalny uszczelniacz silikonowy

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ elastyczny
- ▶ o wysokiej przyczepności
- ▶ łatwy w nakładaniu
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ przyjazny dla środowiska

ZASTOSOWANIE

Silikon uniwersalny Ceresit CS 24 służy w budownictwie jako uniwersalna masa uszczelniająca do wypełniania szczelin pomiędzy materiałami budowlanymi i elementami wykończeniowymi. Posiada doskonałą przyczepność do szkła, płytek ceramicznych, emalii, porcelany i powierzchni malowanych. Może również służyć jako kit do szklenia okien, uszczelniacz do łodzi, statków, samochodów i przyczep kempingowych oraz do rozmaitych uszczelnień w przemyśle.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Uszczelniane powierzchnie muszą być suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć.

Zatłuszczone powierzchnie trzeba zmyć rozpuszczalnikiem. Szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną co ułatwi usuwanie zabrudzeń silikonem. W przypadku uszczelniania szczelin należy wcisnąć w nie sznur dylatacyjny Ceresit CS 40 tak, aby wypełnienie silikonem przylegało nie spodem a tylko bokami do przemieszczających się elementów. Głębokość wypełnienia powinna wynosić około 1/2 szerokości szczeliny (nie mniej jednak niż 5 mm), wynikającej z możliwych przemieszczeń i dopuszczalnej odkształcalności silikonu uniwersalnego Ceresit CS 24.

WYKONANIE

Odciąć końcówkę kartusza tuż nad gwintem. Nakręcić na kartusz końcówkę dozującą i dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny. Silikon należy wyciskać z kartusza specjalnym pistoletem. Szczeliny trzeba wypełniać w sposób ciągły, nie pozostawiając w nich pustych przestrzeni. W ciągu 5 minut powierzchnię wypełnienia należy spryskać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału. Spo-



ina powinna mieć kształt uniemożliwiający gromadzenie się na niej wody. Zerwać taśmy samoprzylepne jeśli były stosowane. Świeże zabrudzenia silikonem należy zmyć terpentyną, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę silikonu tak, by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najkrótszym czasie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +40°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie.

W czasie twardnienia silikonu uniwersalnego Ceresit CS 24 wydziela się kwas octowy, który może podrażniać oczy, błony śluzowe i skórę. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić dobrą wentylację. Zabrudzenia naskórka zmywać roz-

tworem spirytusu. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze dodatniej.

OPAKOWANIA

Plastikowe kartusze 300 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza: silikon acetanowoocetanowy

Gęstość: ok. 0,98 g/ml

Temperatura stosowania: od +5°C do +40°C

Odporność temperaturowa: od -40°C do +120°C

Czas powierzchniowego przesychniania: ok. 5 min

Czas twardnienia: ok. 5 mm w ciągu 2 dni

Szerokość spoiny: od 5 do 30 mm

Powrót elastyczny: $\geq 70\%$

Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu dla płytki betonowej:

- poprzeczny moduł rozciągający w temperaturze +23°C $> 0,4 \text{ N/mm}^2$
- poprzeczny moduł rozciągający w temperaturze -20°C $> 0,6 \text{ N/mm}^2$

Właściwości mechaniczne przy statym wydłużeniu: brak uszkodzenia

Właściwości adhezji/kohezji w zmiennych temperaturach: brak uszkodzenia

Właściwości adhezji/kohezji przy statym wydłużeniu po działaniu wody: brak uszkodzenia

Zmiana objętości: $\leq 10\%$

Odporność na spływanie:
- w temperaturze +5°C ≤ 3
- w temperaturze +50°C ≤ 3

Wydajność opakowania:
spoina 6 x 6 mm: ok. 15 m
spoina 10 x 10 mm: ok. 3 m
spoina 20 x 10 mm: ok. 1,5 m

Wyrób zgodny z normą PN-EN ISO 11600:2004, posiada atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny HK/B/2485/01/99. Klasa ISO 11600 – F – 20 HM - Gup, M₁up.



CS 25

Silikon sanitarny



Materiał do wypełniania spoin między płytkami ceramicznymi i szczelin przy urządzeniach sanitarnych w kuchniach, łazienkach a także na zewnątrz budynków. Nowa formuła CS 25 MicroProtect zawiera 3 razy więcej środka grzybobójczego.

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ oferowany w 29 odpowiadającym kolorom spoin Ceresit CE 33 Super, CE 40 Aquastatic i CE 43 Grand'Elit
- ▶ trwale elastyczny
- ▶ posiadający w swoim składzie substancje grzybobójcze
- ▶ odporny na warunki atmosferyczne
- ▶ wodoodporny
- ▶ odporny na wysoką temperaturę

ZASTOSOWANIE

Silikon Ceresit CS 25 służy do wypełniania spoin między płytkami ceramicznymi w narożach ścian i w połączeniach ścian z posadzką oraz do wypełniania szczelin między płytkami a urządzeniami sanitarnymi. Zapewnia szczelne połączenie w miejscach, gdzie zwykłe spoiny ulegają pęknięciom. Dzięki trwałej elastyczności i wodoodporności, CS 25 nadaje się do uszczelniania dylatacji przechodzących przez pomieszczenia mokre. Silikon jest przeznaczony do stosowania w łazienkach, kuchniach, toaletach, kabinach prysznicowych, a także na zewnątrz budynków. Dzięki zastosowaniu nowej formuły MicroProtect w porównaniu do standardowej formuły CS 25, zawiera 3 razy więcej środka grzybobójczego. Zapewnia to długotrwałą ochronę przeciwko grzybom i pleśni, a zawarte w nim substancje grzybobójcze powodują, że spoiny, na których nie zatrzymuje się woda pozostają czyste i lśniąco. Materiał ma znakomitą przyczepność do suchych, mało nasiąkliwych podłoży takich jak: szkło, szklane płytki ceramiczne, elementy porcelanowe, fajansowe i emaliowane.

Do wypełniania szczelin w murach, tynkach, marmurach i jastrychach stosować inne silikony z grupy Ceresit lub uszczelniacz poliuretanowy Ceresit CS 29.

CS 25 nie może kontaktować się z wodą pitną. Nie należy go stosować do klejenia akwariów, lusterek i korodujących metali (otowiu, miedzi, cynku, żelaza).

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Uszczelniane powierzchnie muszą być suche i wolne od tłuszczu, bitumów, pyłów. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć. Zattuszczone



powierzchnie trzeba zmyć rozpuszczalnikiem. Szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną, co ułatwi usuwanie zabrudzeń silikonem. W przypadku uszczelniania dylatacji, w szczelinę należy wcisnąć okrągły profil z pianki polietylenowej, tak, aby wypełnienie silikonem przylegało nie spodem, a tylko bokami do przemieszczających się elementów. Grubość wypełnienia powinna wynosić około 1/2 szerokości szczeliny, wynikającej z możliwych przemieszczeń i dopuszczalnej odkształcalności CS 25.

WYKONANIE

Odciąć końcówkę kartusza tuż nad gwintem. Nakręcić końcówkę dozującą i odciąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny. Silikon należy wyciskać z kartusza specjalnym pistoletem. Szczeliny trzeba wypełniać w sposób ciągły, nie pozostawiając w nich pustych przestrzeni. W ciągu 5 minut powierzchnię wypełnienia należy spryskać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału. Spoina powinna mieć kształt uniemożliwiający gromadzenie się na niej wody. Zerwać taśmę samoprzylepną, jeśli były stosowane. Świeże zabrudzenia

silikonem należy zmyć spirytusem, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę silikonu, tak by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +40°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie.

W czasie twardnienia CS 25 wydziela się kwas octowy, który może podrażniać oczy, błony śluzowe i skórę. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić dobrą wentylację. Zabrudzenia naskórka zmywać roztworem spirytusu. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 18 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze powyżej 0°C.

OPAKOWANIA

Plastikowe kartusze 280 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	silikon octanowy
Gęstość:	ok. 1,0 g/ml
Temperatura stosowania:	od +5°C do +40°C
Czas powierzchniowego przesychania:	ok. 15 min
Czas twardnienia:	ok. 3 mm w ciągu 24 godzin
Szerokość spoiny:	od 5 do 30 mm
Powrót elastyczny:	≥ 70%
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu dla płytki betonowej:	
- poprzeczny moduł rozciągający w temperaturze +23°C	> 0,4 N/mm ²
- poprzeczny moduł rozciągający w temperaturze -20°C	> 0,6 N/mm ²
Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu:	brak uszkodzenia
Właściwości adhezji/kohezji w zmiennych temperaturach:	brak uszkodzenia
Zmiana objętości:	≤ 10%
Odporność na spływanie:	
- w temperaturze +5°C	≤ 3
- w temperaturze +50°C	≤ 3
Odporność na temperaturę:	od -40°C do +120°C
Odporność chemiczna:	po stwardnieniu, zgodnie z tabelą odporności chemicznej materiałów Ceresit
Wydajność opakowania:	
spoina 6 x 6 mm:	ok. 15 m
spoina 10 x 10 mm:	ok. 3 m
spoina 20 x 10 mm:	ok. 1,5 m

Wyrób zgodny z normą PN-EN ISO 11600:2004, klasa ISO 11600 – F – 20 HM – Gup, M1up. Posiada pozwolenie Ministra Zdrowia nr 2988/06 na obrót produktem biobójczym oraz posiada atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą pitną HK/W/0938/01/2009.

CERESIT
CS_25_KT_10.10

CS 25



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Buduj korzystając z profesjonalnych rozwiązań.

CS 29

Uszczelniacz poliuretanowy

Jednoskładnikowy, niskomodułowy, trwale elastyczny uszczelniacz poliuretanowy

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ doskonała przyczepność do wielu materiałów (również wilgotnych)
- ▶ wysokoelastyczny
- ▶ wodoodporny
- ▶ odporny na UV
- ▶ trwale elastyczny nawet w niskich temperaturach
- ▶ odporny na działanie wody morskiej, słabych kwasów i wapna
- ▶ odporny na działanie różnych produktów ropy naftowej
- ▶ może być malowany
- ▶ łatwy w stosowaniu

ZASTOSOWANIE

Ceresit CS 29 jest jednoskładnikowym poliuretanowym uszczelniaczem. Tworzy on wypełnienie odporne na różne warunki atmosferyczne. Produkt ten jest elementem systemowych rozwiązań Ceresit.

CS 29 doskonale nadaje się do:

- uszczelniania i wypełniania szczelin dylatacyjnych w obiektach budowlanych,
- uszczelniania dylatacji na tarasach i balkonach oraz przy ocieplaniu ścian (np. szczeliny dylatacyjne na budynkach),
- uszczelniania wanień przemysłowych, koryt, zbiorników, posadzek przemysłowych oraz posadzek w garażach wielostanowiskowych,
- uszczelniania dylatacji nawierzchni parkingowych, elementów dachowych,
- uszczelniania połączeń na przejściach rurażu technologicznego,
- zewnętrznych i wewnętrznych uszczelnień w betonie, drewnie, stali, aluminium, cynku, płytkach ceramicznych i PCW,
- uszczelniania dylatacji konstrukcyjnych budynków,
- uszczelniania ram okiennych i ościeżnic drzwiowych z drewna, metalu, aluminium lub PCW z murem i tynkiem,
- uszczelniania szczelin ścian ostonowych,
- wypełniania szczelin, rys, pęknięć w budownictwie w szczególności przed malowaniem i tynkowaniem.

Uszczelniacza Ceresit CS 29 nie należy stosować do prac związanych ze szkleniem lub wprawianiem szyb oraz do połączeń



z PE, PP i na powierzchniach bitumicznych. Nie należy także stosować do mocowania lub osadzania luster.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie muszą być czyste, wolne od tłuszczów, pyłów, smarów, luźnych cząstek i zanieczyszczeń obniżających przyczepność uszczelniacza. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć.

W przypadku bardzo mokrych powierzchni zaleca się przeprowadzić wcześniejsze próby stosowania.

Zatłuszczone powierzchnie trzeba zmyć rozpuszczalnikiem, w przypadku powierzchni metalowych do czyszczenia można zastosować benzynę lakovą. Brzegi szczeliny można okleić taśmą samoprzylepną, co ułatwi usuwanie zabrudzeń uszczelniaczem.

WYKONANIE

Przed umieszczeniem kartusza w pistolecie, należy wyłamać metalowe denko. Przebić zabezpieczenie kartusza. Nakręcić

na kartusz końcówkę dozującą i dociąć ją odpowiednio do szerokości wypełnianej szczeliny. W przypadku opakowania z folii aluminiowej należy stosować specjalny pistolet.

W celu uzyskania odpowiedniej głębokości spoiny, należy stosować odpowiedniej grubości sznur polietylenowy Ceresit CS 40 (średnica sznura powinna wynosić 120% szerokości szczeliny). Uszczelniacz należy wyciskać z kartusza pistoletem. Szczeliny trzeba wypełniać w sposób ciągły (bez przerw technologicznych), nie pozostawiając w nich pustych przestrzeni. W ciągu 5 minut powierzchnię wypełnienia należy spryskać wodnym roztworem mydła i wygładzić podobnie zwilżanym narzędziem, usuwając jednocześnie nadmiar materiału.

Uszczelniacz można malować po zakończeniu procesu polimeryzacji, należy stosować farby oparte na akrylowej dyspersji. Świeże zabrudzenia należy zmyć rozpuszczalnikiem, stwardniałe można usunąć tylko mechanicznie.

Jeśli praca musi być przerwana, należy wycisnąć odrobinę uszczelniacza, tak by wystawał z końcówki dozującej. Przed wznowieniem pracy trzeba wyciągnąć zaschnięty materiał. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +40°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie. Temperatura uszczelniacza podczas aplikacji powinna wynosić min. +20°C.

Barwy jasne zmieniają kolor ze względu na wrażliwość poliuretanu na promienie UV. Zmiana wyglądu nie powoduje zmiany ich właściwości mechanicznych lub uszczelniających.

W celu uniknięcia różnicy w odcieniach, na jednej powierzchni należy stosować produkt, o tym samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu.

Nie stosować do głębokości szczelin powyżej 10 mm. Pod metalowym denkiem znajduje się pojemnik z żelazem do pochłaniania wilgoci.

Prace należy prowadzić w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych i suchych warunkach, w pomieszczeniach dobrze wentylowanych, w temperaturze od +5°C do +25°C oraz w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

OPAKOWANIA

Kartusz metalowy (wszystkie kolory) - 300 ml.
Rękaw z folii aluminiowej (dostępny tylko kolor szary) - 600 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	poliuretan
System utwardzania:	twardnieje pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu
Gęstość:	ok. 1,16-1,17 g/cm ³
Temperatura stosowania:	od +5°C do +40°C
Czas schnięcia dotykowo:	ok. 30 min
Czas twardnienia:	1-7 dni
Kolor	szary, beżowy, brązowy
Powrót elastyczny:	≥ 70%

Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu dla płytki betonowej:

- poprzeczny moduł rozciągający w temperaturze +23°C > 0,4 N/mm²
- poprzeczny moduł rozciągający w temperaturze -20°C > 0,6 N/mm²

Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu: brak uszkodzenia

Właściwości adhezji/kohezji w zmiennych temperaturach: brak uszkodzenia

Właściwości adhezji/kohezji przy stałym wydłużeniu po działaniu wody: brak uszkodzenia

Zmiana objętości: ≤ 10%

Odporność na sptywanie:
- w temperaturze +5°C ≤ 3
- w temperaturze +50°C ≤ 3

Odporność na temperaturę po związaniu: od -40°C do +80°C

Orientacyjne zużycie:
Ilość metrów bieżących z opakowania 300 ml:

Szerokość szczeliny:	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Głębokość:									
4 mm	25	18	13	10	7	6	5	3,5	-
5 mm	20	15	10	7	6	5	4	3	-
6 mm	17	13	8	6	5	4	3,25	2,25	-
8 mm	13	10	6	3	4	3	2,4	1,75	-
10 mm	10	8	5	4	3	2	2	1,5	1,25

Klasa ISO 11600 – F – 20 HM - Gup, M₁up. Wyrób zgodny z normą PN-EN ISO 11600:2004, posiada atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą pitną HK/W/0693/01/2011.



CS 40

Sznur dylatacyjny z pianki polietylenowej

Do stosowania jako podbudowa przy wypełnianiu szczelin dylatacyjnych elastycznymi masami uszczelniającymi

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ elastyczny
- ▶ odpowiednia wytrzymałość na ściskanie pozwalająca na prawidłową aplikację materiału uszczelniającego
- ▶ uniwersalny, do stosowania we współpracy z silikonami, polisarczkami (tiokolami), poliuretanem, poliakrylami itd.
- ▶ nienasiąkliwy
- ▶ łatwy w stosowaniu

ZASTOSOWANIE

Ceresit CS 40 jest elastycznym nienasiąkliwym profilem, o przekroju okrągłym, z pianki polietylenowej, o zamkniętych porach. Jest stosowany przy wypełnianiu szczelin dylatacyjnych elastycznymi masami uszczelniającymi. Produkt ten jest elementem systemowych rozwiązań Ceresit.

CS 40 doskonale nadaje się do stosowania przy:

- uszczelnianiu i wypełnianiu szczelin dylatacyjnych w obiektach budowlanych,
- uszczelnianiu dylatacji na tarasach i balkonach oraz przy ocieplaniu ścian (przykład szczeliny dylatacyjne na budynkach),
- uszczelnianiu wanień przemysłowych, koryt, zbiorników (za wyjątkiem zbiorników na wodę pitną), posadzek przemysłowych oraz posadzek w garażach wielostanowiskowych,
- uszczelnianiu dylatacji nawierzchni parkingowych, elementów dachowych,
- uszczelnianiu połączeń na przejściach rurażu technologicznego,
- uszczelnianiu dylatacji konstrukcyjnych budynków,
- uszczelnianiu szczelin ścian ostonowych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie muszą być czyste, wolne od luźnych cząstek. Istniejące zabrudzenia i ewentualne pozostałości poprzednich uszczelnień należy usunąć.



WYKONANIE

Rozmiar sznura należy dobrać w taki sposób, aby po włożeniu w szczelinę (średnica sznura powinna wynosić 120% szerokości szczeliny), był wciśnięty i nie przemieszczał się podczas nakładania materiału uszczelniającego. Sznur należy wprowadzić na odpowiednią głębokość (z reguły od 60 do 80% szerokości szczeliny). Do umieszczenia sznura należy użyć narzędzia o zaokrąglonym kształcie, unikając przy tym uszkodzenia powierzchni sznura oraz jego nadmiernego rozciągnięcia. Uszkodzenia powierzchni sznura polietylenowego mogą zwiększyć przywieralność uszczelniacza i w ten sposób zaburzyć jednokierunkowy stan naprężeń.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od -20°C do +40°C. Wszelkie dane

odnoszą się do temperatury +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Bez ograniczeń, przy składowaniu w chłodnych i suchych warunkach, w pomieszczeniach dobrze wentylowanych, w temperaturze od +5°C do +30°C.

OPAKOWANIA

Średnica mm	Ilość metrów w kartonie
6	2500 m / 1 rolka
10	1150 m / 1 rolka
15	550 m / 1 rolka
20	350 m / 1 rolka
25	200 m / 1 rolka

DANE TECHNICZNE

Baza materiałowa: spieniony polietylen

Gęstość pozorna: 25 kg/m³ /*/

Klasyfikacja ogniowa: B2

Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż: > 80 kPa

Stabilność wymiarowa: stabilny

Odporność na deformację: dobra

Odporność termiczna: od -40°C do +60°C

Absorpcja wody: brak



Ceresit TS 51, TS 52, TS 61, TS 62

Pianka budowlana, poliuretanowa

Jednoskładnikowa niskoprężna pianka o dużej stabilności formy do szybkiego montowania ościeżnic oraz do wypełniania ubytków, uzupełniania izolacji termicznej i akustycznej

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ stabilna wymiarowo
- ▶ niskoprężna
- ▶ dokładne dozowanie
- ▶ o bardzo dobrej izolacyjności
- ▶ wodoodporna
- ▶ do wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ nieszkodliwa dla ozonosfery

ZASTOSOWANIE

Ceresit Piana służy do osadzania i uszczelniania ościeżnic drzwiowych, okiennych, skrzynek roletowych, szafek instalacyjnych, parapetów itp. Można jej używać także do wykonywania izolacji termicznej i akustycznej, do wypełniania przepustów, połączeń elementów oraz do uzupełniania ubytków w miejscach rozkuć po osadzeniu rur, przewodów itp. Nadaje się do wypełniania szczelin pomiędzy płytami izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą. Pianka ma znakomitą przyczepność do betonów, murów, tynków, metali, drewna, styropianu, papieru, powłok malarskich i tworzyw sztucznych (z wyjątkiem polietylenu, teflonu, silikonu). Po ok. 4 godz. od zastosowania materiał daje się łatwo ciąć, szlifować, pokrywać tynkiem, szpachlować i malować. Opatentowany skład pianki zapobiega dalszym, znaczącym zmianom objętości stwardniałego materiału. W zależności od temperatury otoczenia należy używać piany letniej lub zimowej. Ze względu na palność gazu powodującego zwiększanie objętości pianki, nie należy jej stosować w pobliżu otwartego ognia czy żaru.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Piankę można stosować na podłoża nośne i oczyszczone z pyłu i tłuszczu. Istniejące zabrudzenia i warstwy o niskiej wytrzymałości trzeba usunąć. Bezpośrednio przed użyciem należy zwilżyć (spryskać) wodą podłoże. Powierzchnie mogą być wilgotne, natomiast nie mogą być oblodzone i oszronione. Przy osadzaniu ościeżnic i wiotkich elementów, ze względu na rozprężające działanie pianki, należy pamiętać o ich rozparciu w czasie twardnienia materiału. W celu zabezpieczenia przed zabrudzeniem pianką uszczelnianych elementów, zaleca się oklejanie ich brzegów taśmą samoprzylepną.



WYKONANIE

Przez kilkanaście sekund intensywnie potrząsać pojemnikiem. Nakręcić na wentyl rurkę dozującą i trzymając pojemnik zaworem do dołu naciskać na jej uchwyt. W przypadku piany zimowej, pojemnik należy trzymać przez dwanaście godzin przed użyciem w temperaturze pokojowej. Stosując pianę pistoletową, należy zdjąć zabezpieczenie zaworu i nakręcić na niego pistolet. Uwaga! Zawór pistoletu powinien być zakręcony. Po nakręceniu butli można otworzyć zawór pistoletu i uwolnić piankę poprzez naciśnięcie cyngla. Oszczędnie wypełniać szczeliny, gdyż podczas twardnienia pianka zwiększa swoją objętość o 100÷200%. Duże przestrzenie należy wypełniać warstwowo, przy czym po naniesieniu każdej warstwy trzeba odczekać ok. 40 min i ponownie rozpocząć pracę od skrapiania wodą pokrywanych powierzchni. Po zakończeniu aplikacji, świeżą pianę należy spryskać wodą. W ujemnych temperaturach piana rozszerza się wolniej. W bardzo niskich temperaturach należy przeznaczyć więcej czasu na stwardnienie piany. Świeże zabrudzenia pianką należy zmywać za pomocą Ceresit Premium Cleaner lub acetonu, a stwardnia-

tą piankę można usunąć tylko mechanicznie. Po utwardzeniu nadmiar materiału należy odciąć.

W przypadku przerw w pracy dłuższych niż 15 min należy rurkę dozującą oraz wentyl dokładnie przemyć czyszcikiem Ceresit Premium Cleaner lub acetonem.

Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie. Stwardniałą piankę zaleca się chronić przed światłem słonecznym przez pokrycie tynkiem, farbą itp.

W przypadku wymiany pojemnika z pianą pistoletową na inny pojemnik należy upewnić się, że nie pozostało powietrze w pistolecie. Po usunięciu pojemnika z pistoletu należy oczyścić pistolet przy użyciu Ceresit Premium Cleaner.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +30°C dla piany letniej (optymalna temperatura stosowania wynosi od +15°C do +25°C), natomiast dla piany zimowej od -10°C do +25°C. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie.

Ceresit Piana zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia. Należy stosować ochronne okulary i rękawice. W czasie pracy nie palić i nie spożywać posiłków, nie pracować w pobliżu otwartego ognia. W pomieszczeniach zamkniętych trzeba zapewnić dobrą wentylację lub stosować sprzęt do ochrony dróg oddechowych. W przypadku wystąpienia złego samopoczucia należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem. Pojemnik zawiera sprężony, palny gaz, dlatego należy go chronić przed nagrzaniem powyżej temperatury +50°C. Pojemnika nie wolno dziurawić ani wrzucać do ognia. Pojemnik z pianką należy przewozić w bagażniku samochodu – nigdy w kabinie pasażera. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Przechowywać oraz transportować w pozycji stojącej, w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze dodatniej. Okres przydatności do użycia: 15 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na spodzie puszk. W przypadku piany Ceresit TS 61 okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy.

OPAKOWANIA

Ceresit Piana TS 62 pistoletowa, zawartość – 750 ml.
Ceresit Piana TS 52 pistoletowa zimowa, zawartość – 750 ml.
Ceresit Piana TS 61 wężykowa, zawartość – 500 ml oraz 750 ml.
Ceresit Piana TS 51 wężykowa zimowa, zawartość – 750 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza: żywica poliuretanowa,
gaz pędny – propan/izobutan

Temperatura stosowania:
- piana letnia od +5°C do +30°C
- piana zimowa od -10°C do +25°C

Czas powierzchniowego
przesychania: ok. 20 min

Czas twardnienia: ok. 8 godz.

Gęstość pozorna przy swobodnym spienianiu:
- piana letnia wężyk 21,7 kg/m³
- piana letnia pistoletowa 18,4 kg/m³
- piana zimowa wężyk 32,9 kg/m³
- piana zimowa pistoletowa 37,0 kg/m³

Nasiąkliwość po 24 h w wodzie, przy częściowym zanurzeniu:
- piana letnia (wężyk i pistoletowa) ≤ 1 kg/m²
- piana zimowa (wężyk i pistoletowa) ≤ 1 kg/m²

Zmiana wymiarów liniowych po 48 h w temperaturze +70°C i wilgotności względnej 90% w kierunku:

- długości i szerokości
piana letnia wężyk ≤ 2 %
piana letnia pistoletowa ≤ 3 %
piana zimowa wężyk ≤ 2 %
piana zimowa pistoletowa ≤ 3 %
- grubości (kierunek wzrostu pianki)
piana letnia wężyk ≤ 2 %
piana letnia pistoletowa ≤ 2 %
piana zimowa wężyk ≤ 2 %
piana zimowa pistoletowa ≤ 3 %

Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym:

- piana letnia wężyk ≥ 50 kPa
- piana letnia pistoletowa ≥ 45 kPa
- piana zimowa wężyk ≥ 50 kPa
- piana zimowa pistoletowa ≥ 70 kPa

Wytrzymałość na rozciąganie:

- piana letnia wężyk ≥ 150 kPa
- piana letnia pistoletowa ≥ 100 kPa
- piana zimowa wężyk ≥ 100 kPa
- piana zimowa pistoletowa ≥ 150 kPa

Przyczepność:

- do drewna
piana letnia (wężyk i pistoletowa) ≥ 150 kPa
piana zimowa (wężyk i pistoletowa) ≥ 200 kPa
- do stali
piana letnia (wężyk i pistoletowa) ≥ 150 kPa
piana zimowa (wężyk i pistoletowa) ≥ 150 kPa

Odporność na temperaturę: od -40°C do +100°C

Wydajność opakowania: od 40 do 25 dm³ w zależności od warunków wyrastania piany

Wyrób posiada Aprobata Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej nr AT-15-4099/2011.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Ceresit TS 22 **NOWOŚĆ!**

Piana poliuretanowa

Jednoskładnikowa pianka z uniwersalnym systemem aplikacji (wężyk + pistolet) do szybkiego montowania ościeżnic oraz do wypełniania ubytków, uzupełniania izolacji termicznej i akustycznej

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ stabilna wymiarowo
- ▶ niskoprężna
- ▶ precyzja z pistoletem
- ▶ objętość z wężykiem
- ▶ bardzo dobra termoizolacyjność i dźwiękoszczelność
- ▶ odporna na wilgoć i starzenie
- ▶ do wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ nieszkodliwa dla ozonosfery

ZASTOSOWANIE

Piana Ceresit TS 22 służy do osadzania i uszczelniania ościeżnic drzwiowych, okiennych, skrzynek roletowych, szafek instalacyjnych, parapetów itp. Można jej używać także do wykonywania izolacji termicznej i akustycznej, do wypełniania przepustów, połączeń elementów oraz do uzupełniania ubytków w miejscach rozkuć po osadzeniu rur, przewodów itp. Nadaje się do wypełniania szczelin pomiędzy płytami izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokłą. Pianka ma znakomitą przyczepność do betonów, murów, tynków, metali, drewna, styropianu, papieru, powłok malarskich i tworzyw sztucznych (z wyjątkiem polietylenu, teflonu, silikonu). Po ok. 40 min od zastosowania materiał daje się łatwo ciąć, szlifować, pokrywać tynkiem, szpachlować i malować. Skład pianki zapobiega dalszym, znaczącym zmianom objętości stwardniałego materiału. Ze względu na palność gazu powodującego zwiększenie objętości pianki, nie należy jej stosować w pobliżu otwartego ognia czy żaru.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Piankę można stosować na podłoża nośne i oczyszczone z pyłu i tłuszczu. Istniejące zabrudzenia i warstwy o niskiej wytrzymałości trzeba usunąć. Bezpośrednio przed użyciem należy zwilżyć (spryskać) wodą podłoże. Powierzchnie mogą być wilgotne, natomiast nie mogą być oblodzone i oszronione. Przy osadzaniu ościeżnic i wiotkich elementów, ze względu na rozprężające działanie pianki, należy pamiętać o ich rozparciu w czasie twardnienia materiału. W celu zabezpieczenia przed zabrudzeniem pianką uszczelnianych elementów, zaleca się oklejanie ich brzegów taśmą samoprzylepną.



WYKONANIE

Przed użyciem należy trzymać pojemnik z pianą przez 12 godzin w temperaturze pokojowej. Przed aplikacją mocno wstrząsnąć pojemnikiem przez 15 sekund. W przypadku **aplikacji za pomocą wężyka**: należy zdjąć z puszkii plastikową zatyczkę połączoną z wężykiem dozującym. Następnie zainstalować zaczepek wężyka w małym otworze znajdującym się poniżej gwintu i obrócić wężyk o 90 stopni nakładając końcówkę wężyka na zwór puszki. Nacisnąć delikatnie na wężyk, aż stabilnie zostanie zamontowany na zaworze puszki unikając przy tym niepożądanego otwarcia zaworu. Ponieważ pianka zwiększa swoją objętość 2-2.5 krotnie, zaleca się pozostawienie wolnej przestrzeni dla rozszerzającej się piany. W przypadku przerw w pracy dłuższych niż 5 min należy rurkę dozującą oraz wentyl dokładnie przemyć czyszcikiem Ceresit TS 100 Cleaner lub acetonem.

Podczas **aplikacji za pomocą pistoletu**: należy zdjąć zabezpieczenie zaworu w postaci plastikowej zatyczki połączonej z wężykiem dozującym i nakręcić na niego pistolet. Uwa-

ga! Zawór pistoletu powinien być zakręcony. Po nakręceniu pistoletu na zwór można rozpocząć aplikację piany. W trakcie pracy należy trzymać pojemnik do góry dnem. W ujemnych temperaturach piana rozszerza się wolniej. W bardzo niskich temperaturach należy przeznaczyć więcej czasu na stwardnienie piany. Duże przestrzenie należy wypełniać warstwowo, przy czym po naniesieniu każdej warstwy trzeba odczekać ok. 40 min i ponownie rozpocząć pracę od skrapiania wodą pokrywanych powierzchni. Świeże zabrudzenia pianką należy zmywać za pomocą Ceresit TS 100 Cleaner lub acetonu, a stwardniałą piankę można usunąć tylko mechanicznie. Po utwardzeniu nadmiar materiału należy odciąć. Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie. Stwardniałą piankę zaleca się chronić przed światłem słonecznym przez pokrycie tynkiem, farbą itp.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od -10°C do $+35^{\circ}\text{C}$. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury $+20^{\circ}\text{C}$ oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie. Ceresit Piana TS 22 zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia. Należy stosować ochronne okulary i rękawice. W czasie pracy nie palić i nie spożywać posiłków, nie pracować w pobliżu otwartego ognia. W pomieszczeniach zamkniętych trzeba zapewnić dobrą wentylację lub stosować sprzęt do ochrony dróg oddechowych. W przypadku wystąpienia złego samopoczucia należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem. Pojemnik zawiera sprężony, palny gaz, dlatego należy go chronić przed nagrzaniem powyżej temperatury $+50^{\circ}\text{C}$. Pojemnika nie wolno dziurawić ani wrzucać do ognia. Pojemnik z pianką należy przewozić w bagażniku samochodu – nigdy w kabinie pasażera. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Przechowywać oraz transportować w pozycji stojącej, w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze dodatniej. Okres przydatności do użycia: 15 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na spodzie puszki.

OPAKOWANIA

Ceresit Piana TS 22, zawartość – 750 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza: żywica poliuretanowa, gaz pędny – propan/izobutan

Temperatura stosowania: od -10°C do $+35^{\circ}\text{C}$

Czas powierzchniowego przesychniania: 6-10 min

Czas twardnienia: ok. 8 godz.

Gęstość pozorna przy swobodnym spienianiu:

- 1) aplikacja wężymkiem
 - przy -10°C 35 $\text{kg}/\text{m}^3 \pm 10\%$
 - przy 35°C 16 $\text{kg}/\text{m}^3 \pm 10\%$
- 2) aplikacja pistoletem
 - przy -10°C 37 $\text{kg}/\text{m}^3 \pm 10\%$
 - przy 35°C 17 $\text{kg}/\text{m}^3 \pm 10\%$

Nasiąkliwość po 24 h w wodzie, przy częściowym zanurzeniu: $\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$

Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym:

- 1) aplikacja wężymkiem
 - przy -10°C $\geq 50 \text{ kPa}$
 - przy 35°C $\geq 40 \text{ kPa}$
- 2) aplikacja pistoletem
 - przy -10°C $\geq 70 \text{ kPa}$
 - przy 35°C $\geq 40 \text{ kPa}$

Wytrzymałość na rozciąganie:

- 1) aplikacja wężymkiem
 - przy -10°C $\geq 150 \text{ kPa}$
 - przy 35°C $\geq 100 \text{ kPa}$
- 2) aplikacja pistoletem
 - przy -10°C $\geq 150 \text{ kPa}$
 - przy 35°C $\geq 100 \text{ kPa}$

Przyczepność do: drewna, stali, PVC, aluminium, betonu

- 1) aplikacja wężymkiem
 - przy -10°C $\geq 200 \text{ kPa}$
 - przy 35°C $\geq 100 \text{ kPa}$
- 2) aplikacja pistoletem
 - przy -10°C $\geq 150 \text{ kPa}$
 - przy 35°C $\geq 80 \text{ kPa}$

Odporność na temperaturę: od -40°C do $+90^{\circ}\text{C}$

Wydajność opakowania:

- 1) aplikacja wężymkiem od 19 do 32 dm^3
- 2) aplikacja pistoletem od 25 do 41 dm^3
w zależności od warunków wyrastania piany

Wyrób posiada Aprobatację Techniczną ITB nr AT-15-4099/2011 oraz Deklarację Zgodności nr TS 22/1/11 z dnia 20.06.2011 r.



Ceresit TS 64, TS 65 Megafoam Pianka budowlana, poliuretanowa

Jednoskładnikowa, niskoprężna pianka o dużej wydajności i stabilności formy do szybkiego montowania ościeżnic oraz do wypełniania ubytków, uzupełniania izolacji termicznej i akustycznej

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ o 35% większa wydajność
- ▶ stabilna wymiarowo
- ▶ dokładne dozowanie
- ▶ o bardzo dobrej izolacyjności
- ▶ wodoodporna
- ▶ do wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ nieszkodliwa dla ozonofery
- ▶ odporna na starzenie

ZASTOSOWANIE

Ceresit megafoam TS 64 – wężykowa oraz Ceresit megafoam TS 65 – pistoletowa służy do osadzania i uszczelniania ościeżnic drzwiowych, okiennych, skrzynek roletowych, szafek instalacyjnych, parapetów itp. Dzięki nowej, lepszej formule pianka wykazuje o 35% większą wydajność w stosunku do standardowych pian. Piana wężykowa jest zaopatrzona w specjalny aplikator (turbobooster) polepszający parametry i zwiększający wydajność piany. Można jej używać także do wykonywania izolacji termicznej i akustycznej, do wypełniania przepustów, połączeń elementów oraz do uzupełniania ubytków w miejscach rozkuć po osadzeniu rur, przewodów itp. Nadaje się do wypełniania szczelin pomiędzy płytami izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokłą. Pianka ma znakomitą przyczepność do betonów, murów, tynków, metali, drewna, styropianu, papieru, powłok malarskich i tworzyw sztucznych (z wyjątkiem polietylenu, teflonu, silikonu). Po ok. 1 godz. od zastosowania materiał daje się łatwo ciąć, szlifować, pokrywać tynkiem, szpachlować i malować. Opatentowany skład pianki zapobiega dalszym, znaczącym zmianom objętości stwardniałego materiału.

Ze względu na palność gazu powodującego zwiększanie objętości pianki, nie należy jej stosować w pobliżu otwartego ognia czy żaru.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Piankę można stosować na podłoża nośne i oczyszczone z pyłu i tłuszczu. Istniejące zabrudzenia i warstwy o niskiej wytrzymałości trzeba usunąć. Bezpośrednio przed użyciem należy zwilżyć (spryskać) wodą podłoże. Przy osadzaniu ościeżnic i wiotkich elementów, ze względu na rozprężające działanie



pianki, należy pamiętać o ich rozparciu w czasie twardnienia materiału. W celu zabezpieczenia przed zabrudzeniem pianką uszczelnianych elementów, zaleca się oklejanie ich brzołów taśmą samoprzylepną.

WYKONANIE

Przez kilkanaście sekund intensywnie potrząsać pojemnikiem. Nakręcić na wentyl rurkę dozującą i trzymając pojemnik zaworem do dołu naciskać na jej uchwyt. Stosując pianę pistoletową, należy zdjąć zabezpieczenie zaworu i nakręcić na niego pistolet. Uwaga! Zawór pistoletu powinien być zakręcony. Po nakręceniu butli można otworzyć zawór pistoletu i uwolnić piankę poprzez naciśnięcie cyngla. Oszczędnie wypełniać szczeliny, gdyż podczas twardnienia pianka zwiększa swoją objętość o 100÷200%. Duże przestrzenie należy wypełniać warstwowo, przy czym po naniesieniu każdej warstwy trzeba odczekać ok. 40 min i ponownie rozpocząć pracę od skrapiania wodą pokrywanych powierzchni. Po zakończeniu aplikacji, świeżą pianę należy spryskać wodą. W niskich temperaturach należy przeznaczyć więcej czasu na stwardnienie piany.

Świeże zabrudzenia pianką należy zmywać za pomocą CERESIT PU CLEANER lub acetonu, a stwardniałą piankę można usunąć tylko mechanicznie. Po utwardzeniu nadmiar materiału należy odciąć.

W przypadku przerw w pracy dłuższych niż 15 min należy rurkę dozującą oraz wentyl dokładnie przemyć czyszcikiem Ceresit PU Cleaner lub acetonem.

Napoczęte opakowanie powinno być wykorzystane w możliwie najbliższym czasie. Stwardniałą piankę zaleca się chronić przed światłem słonecznym przez pokrycie tynkiem, farbą itp.

W przypadku wymiany pojemnika z pianą pistoletową na inny pojemnik należy upewnić się, że nie pozostało powietrze w pistolecie. Po usunięciu pojemnika z pistoletu należy oczyścić pistolet przy użyciu CERESIT PU CLEANER.

UWAGA

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +30°C dla piany Ceresit Megafoam TS 65 oraz od +5°C do +25°C dla Piany Ceresit Megafoam TS 64. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie.

Piana zawiera substancje szkodliwe dla zdrowia. Należy stosować ochronne okulary i rękawice. W czasie pracy nie palić i nie spożywać posiłków, nie pracować w pobliżu otwartego ognia. W pomieszczeniach zamkniętych trzeba zapewnić dobrą wentylację lub stosować sprzęt do ochrony dróg oddechowych. W przypadku wystąpienia złego samopoczucia należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem. Pojemnik zawiera sprężony, palny gaz, dlatego należy go chronić przed nagrzaniem powyżej temperatury +50°C. Pojemnika nie wolno dziurawić ani wrzucać do ognia. Pojemnik z pianką należy przewozić w bagażniku samochodu – nigdy w kabinie pasażera. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Przechowywać oraz transportować w pozycji stojącej, w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze dodatniej. Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na spodzie puszkki. W przypadku piany Ceresit TS 65 okres przydatności do użycia wynosi 15 miesięcy.

OPAKOWANIA

Ceresit Megafoam TS 64 wężykowa – zawartość 750 ml.
Ceresit Megafoam TS 65 pistoletowa – zawartość 800 ml.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

DANE TECHNICZNE

Baza: żywica poliuretanowa, gaz pędny – propan/izobutan

Temperatura stosowania:

- piana Ceresit Megafoam TS 64 od +5°C do +25°C
- piana Ceresit Megafoam TS 65 od +5°C do +30°C

Czas powierzchniowego przesychania:

ok. 10 min

Czas twardnienia:

ok. 8 godz.

Gęstość objętościowa:

- piana wężykowa
Ceresit Megafoam TS 64 15,0 kg/m³
- piana pistoletowa
Ceresit Megafoam TS 65 16,5 kg/m³

Nasiąkliwość po 24 h w wodzie, przy częściowym zanurzeniu:

- piana wężykowa ≤ 1 kg/m²
- piana pistoletowa ≤ 1 kg/m²

Zmiana wymiarów liniowych po 48 h w temperaturze +70°C i wilgotności względnej 90% w kierunku:

- długości i szerokości
piana wężykowa ≤ 2%
piana pistoletowa ≤ 2%
- grubości (kierunek wzrostu pianki)
piana wężykowa ≤ 2%
piana pistoletowa ≤ 2%

Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym:

- piana wężykowa ≥ 45 kPa
- piana pistoletowa ≥ 45 kPa

Wytrzymałość na rozciąganie:

- piana wężykowa ≥ 150 kPa
- piana pistoletowa ≥ 100 kPa

Przyczepność:

- do drewna
piana (wężyk i pistoletowa) ≥ 150 kPa
- do stali
piana (wężyk i pistoletowa) ≥ 150 kPa

Odporność na temperaturę:

od -55°C do +100°C

Wydajność opakowania:

około 50 dm³
w zależności od warunków
wyrastania piany

Wyrób posiada Aprobata Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej nr AT-15-6999/2011.

TS 100 Premium Cleaner

Czyścik do poliuretanu

Środek czyszczący do usuwania zabrudzeń nie stwardniałej pianki poliuretanowej oraz do czyszczenia pistoletów – aplikatorów dozujących pianę

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wydajny
- ▶ gotowy do użycia
- ▶ nieszkodliwy dla warstwy ozonu

ZASTOSOWANIE

Ceresit TS 100 Premium Cleaner służy do:

- usuwania nieutwardzonej piany poliuretanowej,
- usuwania zanieczyszczeń z wnętrza pistoletu (możliwe wyłącznie w przypadku nie stwardniałej pianki),
- czyszczenia obudowy pistoletu i lufy z resztek świeżej pianki,
- odfuszczenia powierzchni podczas przygotowania podłoża przed stosowaniem poliuretanów i silikonów.

Ceresit TS 100 Premium Cleaner nie nadaje się do usuwania stwardniałej piany. Środek czyszczący może uszkodzić lakierowane lub pomalowane powierzchnie, tkaniny lub plastik. Należy unikać rozpylania na czyste powierzchnie. Silny rozpuszczalnik!

WYKONANIE

Czyszczenie aplikatora jest konieczne w przypadku gdy:

- zakończymy aplikowanie piany,
- występują problemy z aplikowaniem piany,
- pistolet nie był używany przez ponad 1 miesiąc.

Dodatkowo zaleca się regularne czyszczenie pistoletu po 2-3 miesiącach jego użytkowania. Gwarantuje to jego dłuższą przydatność oraz bezproblemowe funkcjonowanie.

Czyszczenie pistoletu: wykręcić pojemnik z pianą poliuretanową z pistoletu. Nacisnąć spust i usunąć resztki piany. Dołączoną dyszę nakręcić na zawór czyścika, po czym spryskać zawór pojemnika poliuretanu i adapter pistoletu. Wykręcić dyszę, a na pojemnik czyścika nakręcić pistolet. Wielokrotnie nacisnąć spust i odczekać 1-2 minuty, aż środek zacznie działać. W razie potrzeby kilkakrotnie powtórzyć całą procedurę.

Czyszczenie ręczne: dołączoną dyszę zamontować na zaworze. Czyścikiem spryskać resztki świeżej piany poliuretanowej lub kleju poliuretanowego. Zwilżone powierzchnie wytrzeć suchą szmatką.

UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do 30°C. Temperatura



czyścika podczas aplikacji powinna wynosić +20°C. Wszystkie dane odnoszą się do temperatury +23°C oraz wilgotności względnej powietrza 50%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie. W przypadku kontaktu materiału z oczami należy płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Nie wolno rozpylać blisko źródeł ciepła lub płomieni. W przypadku transportowania samochodem, zawinięty w materiał pojemnik przechowywać w bagażniku, nigdy w kabinie pojazdu. Chronić przed dziećmi.

ZALECENIA

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Zaleca się podczas aplikacji używania ubrania roboczego, okularów i rękawic ochronnych. W czasie stosowania odpowiednio wietrzyć pomieszczenie i unikać wdychania oparów, w razie potrzeby stosować aparaty do ochrony dróg oddechowych.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

SKŁADOWANIE

Do 36 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +25°C oraz w oryginalnych nieuszkodzonych opakowaniach. Nie jest dozwolone przechowywanie pojemników z czyszcikiem w temperaturze powyżej +50°C i w pobliżu otwartego ognia.

OPAKOWANIA

Puszka 500 ml.

DANE TECHNICZNE

Baza:	aceton/butyloacetat > 50% propan/butan 25%
Temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C, optymalna od +20°C do +25°C
Orientacyjne zużycie:	wystarcza na około 5 zabiegów czyszczenia, w zależności od stopnia zabrudzenia



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Tabela odporności chemicznej materiałów Ceresit

CE 43 Grand'Elit	Fuga elastyczna, wodoodporna
CE 44	Spoina wodoszczelna, chemoodporna
CE 47	Spoina chemoodporna, ścienna
CE 48	Spoina chemoodporna, posadzkowa
CU 22	Klej chemoodporny
CS 25	Silikon sanitarny

Substancja	CE 43 Grand'Elit	CE 44	CE 47, CE 48, CU 22	CS 25
Aceton	+	-	-	+
Alkohol 10%	+	+	○	+
Alkohol 20%	+	+		+
Alkohol stężony	+	+	-	
Amoniak 25%	○	○	+	+
Azotan amonu 50%			+	
Azotan potasu nasycony			+	
Azotan wapnia nasycony				
Benzen		-		○
Benzyna	+	-	○	○
Benzyna lakowa	+	+	+	
Butanol	+	+	+	
Chlorek amonu 10%			+	
Chlorek magnezu nasycony		+	+	
Chlorek metylu		-		
Chlorek sodu 10%	+	+	+	
Chlorek sodu 50%	○	+	+	
Chlorek wapnia nasycony		+	+	
Chlorek żelaza nasycony			+	
Chlorobenzen				
Coca Cola	-		+	
Czterochlorometan	+			
Dwutlenek węgla	+		+	
Fenol				
Formaldehyd 35%				+
Fosforan amonu nasycony	-		+	
Fosforan sodu nasycony	-		+	
Gliceryna	+		+	
Glikol etylenowy	+		+	
Izopropanol	+			+
Ksylen	+	+	-	
Kwas azotowy 5%	-	-	+	+
Kwas azotowy 10%	-	-	○	+
Kwas azotowy 25%	-	-		
Kwas borowy 5%	-		+	+
Kwas borowy 10%	-			+
Kwas chromowy 50%	-			
Kwas cytrynowy 3%	-	○	+	+
Kwas cytrynowy 10%	-	-	+	+
Kwas cytrynowy 50%	-			+
Kwas fosforowy 10%	-	○	○	+
Kwas fosforowy 50%	-	-		+
Kwas fosforowy stężony	-			+
Kwas mlekowy 3%	-	○	○	+
Kwas mlekowy 5%	-			+
Kwas mlekowy 10%	-			+
Kwas mrówkowy 10%	-			+
Kwas octowy 10%	-	-	-	+
Kwas octowy 25%	-	-	-	+
Kwas octowy lodowaty	-	-	-	
Kwas oleinowy	-	-		
Kwas siarkowy 5%	-	-	+	+
Kwas siarkowy 35%	-	-	○	
Kwas siarkowy 50%	-	-		

Substancja	CE 43 Grand'Elit	CE 44	CE 47, CE 48, CU 22	CS 25
Kwas solny 10%	-		○	+
Kwas solny 20%	-		○	
Kwas szczawiowy nasycony	-		+	
Kwas winowy 25%	-		+	
Ług mydlarski stężony	+			+
Metanol	+			
Mieszanka chromowa 50%	-			+
Mleko wapienne nasycone	+		+	
Mocznik 20%				+
Nafta	+		+	○
Octan butylu	+			
Octan etylu	+	+		
Octan metylu	+			
Oktanol	+			+
Olej hydrauliczny	+			
Olej jadalny	+		+	
Olej mineralny	+	+	+	
Olej napędowy	+		+	
Olej opałowy	+	+	+	
Olej parafinowy	+		+	+
Olej wrzecionowy	+		+	
Piwo	○		+	
Płyn hamulcowy			+	
Ropa naftowa	+	+	+	
Rozpuszczalnik nitro	+		-	
Rtęć				
Siarczan amonu 20%			+	+
Siarczan amonu nasycony				+
Siarczan glinu nasycony			+	
Siarczan magnezu nasycony			+	
Siarczan miedzi nasycony			+	
Siarczan sodu nasycony			+	
Siarczan potasu nasycony			+	
Siarczan wapnia nasycony			+	
Siarczan żelaza nasycony			+	
Solanka chłodnicza	○		+	
Terpentyna		-		
Tiosiarczan sodu nasycony			+	
Toluen	+	-	○	○
Trójchloroetylen	+	-		○
Węglan potasu nasycony	+	+	+	
Węglan sodu 20%	+		+	+
Wino	-		+	
Woda morska	+		+	
Wodorosiarczan magnezu				
Wodorosiarczan sodu nasycony			+	
Wodorotlenek potasu 25%	+	+	+	
Wodorotlenek potasu 50%	+		+	
Wodorotlenek sodu 10%	+	+	+	+
Wodorotlenek sodu 25%	+	+	+	
Wodorotlenek sodu 50%	+		+	-
Wodorotlenek wapnia	+	+		

+ = odporny

○ = ograniczona odporność

- = nie odporny

Dane zawarte w tabeli są oparte na testach laboratoryjnych, które w przybliżeniu mogą odpowiadać warunkom rzeczywistym. W przypadku ruchu ww. substancji lub temperatury powyżej +20°C należy liczyć się z obniżeniem odporności chemicznej ww. materiałów Ceresit. Ograniczona odporność chemiczna oznacza, że materiał może być narażony na sporadyczne, krótkotrwałe oddziaływanie danej substancji. W przypadku wystąpienia takiego oddziaływania – natychmiastowe lub regularne czyszczenie i suszenie jest konieczne dla długotrwałego utrzy-

mania materiału w należyłym stanie, jakkolwiek może dojść do jego trwałego odbarwienia.

Dane zawarte w tabeli mają wartość poglądową. Producent nie ma wpływu na sposób użycia i warunki eksploatacji materiałów. W przypadku wątpliwości należy w warunkach rzeczywistych wykonać własne próby stosowania.

Bliższe informacje o zawartych w tabeli materiałach Ceresit zawarte są w ich kartach technicznych.



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Notatki:



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Notatki:



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48) 41 371 01 00 • Fax (+48) 41 374 22 22
www.ceresit.pl • infolinia: 800 120 241

Nasz dystrybutor:



Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
tel. 41 37 10 100, fax 41 37 42 222

infolinia: 800 120 241
www.ceresit.pl