

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

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 zwierząt 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



dzien 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 zębatą. Wielkość zębów pacy zależy od wielkości płytek. Prawidłowo dobrane: konsystencja i wielkość zębów pacy sprawiają, że docięnięta, 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 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.

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, nieuszkodzonych 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