



CM 11 PLUS

Karta tech.
08.10

Zaprawa klejąca do gresu

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 emulsji elastycznej 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, 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 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 odmierzonych 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 cienką warstwę zaprawy na powierzchnię montażową 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 Micro-Protect.

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 twardnienie 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.

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:

wielkość opakowania [kg]	ilość wody [l]	ilość wody [l]+ dodatek CC 83 [l]
25	5,3-5,7	3,5 l wody+ 2 l CC 83

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 ≥ 0,5 MPa

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

Spoinowanie: po 24 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

Reakcja na ogień: A1/A1_n

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 PLUS [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

* z dodatkiem emulsji elastycznej CC 83

Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008