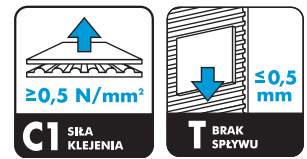


# CM 11 PLUS

## GRES



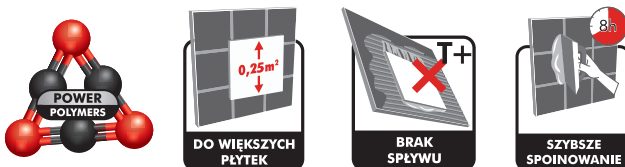
REKOMENDOWANA PRZEZ 9 z 10 GLAZURNIKÓW\*

## Uelastyczniona zaprawa klejąca do gresu

- ▶ idealna do mocowania różnego rodzaju płytek gresowych oraz ceramicznych
- ▶ do większych płytek: do 50x50 cm i boku do 60 cm
- ▶ brak spływu na powierzchniach pionowych
- ▶ brak spływu nawet przy dużych płytkach
- ▶ polecana na izolacje podpłytkowe w pomieszczeniach wilgotnych
- ▶ ulepszone parametry robocze umożliwiają szybszy i łatwiejszy postęp prac glazurniczych
- ▶ długi czas korekty
- ▶ spoinowanie na ścianach już po 8 godz. (gres)
- ▶ wodo- i mrozoodporna



- Może być stosowana na tynkach cementowych i cementowo-wapiennych, jastrychach cementowych, podkładach cementowych, betonie.
  - Na zagruntowane podłoża gipsowe i anhydrytowe.
  - Polecana do aplikacji na materiały uszczelniające CL 51 (klejenie płytek po 4 godzinach od aplikacji) oraz CR 65 (klejenie płytek min. po 7 dniach od aplikacji).
- CM 11 PLUS może być stosowany w budownictwie ekologicznym i energooszczędnym oraz w budynkach pasywnych.



### ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- Na powierzchnie poziome jak i pionowe.
- Do mocowania płytek gresowych o wymiarach do 50x50cm i boku płytki do 60 cm.
- Do przyklejania płytek ceramicznych (glazura, terakota) oraz z kamienia naturalnego (niewrażliwego na przebarwienia)

### PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

- Idealna do klejenia płytek w miejscach narażonych na okresowe działanie wody np. łazienki, kuchnie i pomieszczenia gospodarcze typu: piwnice, magazynki, schowki, suszarnie.
  - Na korytarze, schody, przedpokoje, pokoje.
- Ceresit CM 11 PLUS nie należy stosować:
- na podłożach odkształcalnych takich jak: zagruntowane płyty gipsowo-kartonowe, płyty wiórowe, ogrzewane podłogi, elastyczne materiały uszczelniające Ceresit: CL 50, CR 166,
  - w przypadku innych rodzajów płytek oraz innych podłoży, większych obciążeń i podłoży odkształcalnych np. tarasów, balkonów.

W powyższych przypadkach należy stosować odpowiednie zaprawy klejące Ceresit (CM 12 Express, CM 12PLUS, CM 16, CM 16PRO, CM 17, CM 22, CM 49).

W przypadku klejenia płytek z kamienia naturalnego wrażliwego na przebarwienia należy zastosować zaprawy: Ceresit CM 16 White, CM 17 White oraz CM 49 White.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CM 11 PLUS może być stosowana na równe, nośne, zwarte i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcz, bitumy, oleje, smary, 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 CN 94 lub 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. W przypadku występowania na podłożu grzybów pleśniowych, zielonych nalotów należy je oczyścić i usunąć za pomocą Ceresit CT 99.



Gruntowanie podłoży nasiąkliwych przy użyciu preparatu gruntującego CT 17

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 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

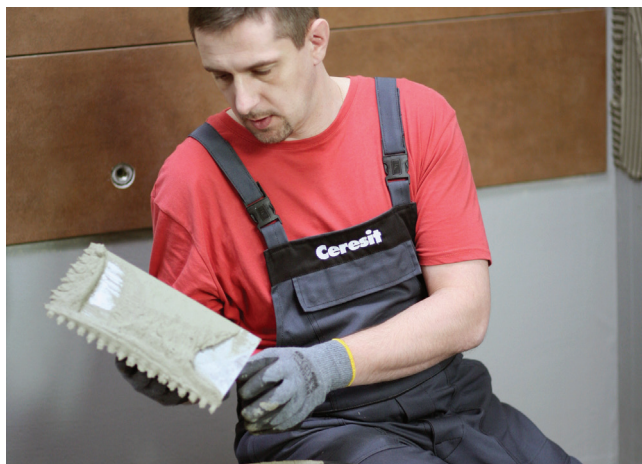
Zawartość opakowania wsypywać do pojemnika z odmierzoną ilością czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać ok. 2 min. i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i ponownie zamieszać.



Prawidłowo dobrana konsystencja zapewni odpowiednią przyczepność zarówno do narzędzi jak i do podłoża

Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą o odpowiednio dobranych zębach. W przypadku zakurzenia lub zabrudzenia spodniej części płytek należy je dokładnie oczyścić. Gdy płytki narażone są na zawilgocenie i mróz należy dodatkowo nałożyć cienką 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 8 godzinach na ścianach wewnątrz pomieszczeń oraz nie wcześniej niż po 24 godzinach w przypadku innych powierzchni - używając materiałów Ceresit z grupy CE.



Zaprawę należy rozprowadzać po podłożu pacą o odpowiednio dobranych zębach. Należy stosować zasadę im większy wymiar płytek tym większy wymiar pacy zębatej



W przypadku powierzchni pionowych nie wymagane jest stosowanie np. listew startowych z uwagi na brak spływu



Dzięki zastosowaniu specjalnej kombinacji wypełniaczy zaprawa CM 11 PLUS, doskonale nadaje się do klejenia płytek gresowych

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.

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

## ZALECENIA

Producent zaleca stosowanie odpowiednich produktów wchodzących w skład systemowych rozwiązań.

Do fugowania wewnątrz oraz na zewnątrz budynków w tym również na tarasach oraz balkonach użyć fugę Ceresit CE 40 Aquastatic lub Ceresit CE 43 Grand'Elit. W przypadku podłoży narażonych na zwiększoną agresję chemiczną i mechaniczną należy zastosować fugę Ceresit CE 43 Grand'Elit. Do uszczelnień przeciwwilgociowych wewnątrz pomieszczeń należy stosować powłokę przeciwwilgociową Ceresit CL 51 oraz taśmę uszczelniającą Ceresit CL 152 lub CL 62.



Fugowanie możliwe jest już po 24 godz. a na ścianach po 8 godz.

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



Dodatkowe zabezpieczenie powierzchni fugi jak i okładziny przy użyciu silikonowego impregnatu CT 10

W przypadku mocowania płytek z kamienia wrażliwego na przebarwienia należy wykonać bezwzględnie własne próby stosowania mające na celu sprawdzenie czy zaprawa nie przebarwia płytek.



Zaprawa klejąca Ceresit CM 11 PLUS doskonale sprawdza się w łazienkach i kuchniach

## SKŁADOWANIE

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

## OPAKOWANIA

Worek 25 kg, 22,5 kg i 5kg.

## DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,49 kg/dm <sup>3</sup>
Proporcje mieszania:	5-5,4l wody na 22,5 kg 5,5-6l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5 °C do +25 °C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min
Czas korekty:	15 min
Czas zużycia:	do 2 godz.
Czas otwarty:	przyczepność $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup> po czasie nie krótszym niż 20 min wg EN 12004:2007+A1:2012
Spływ:	$\leq 0,5$ mm wg EN 12004:2007+A1:2012
Spoinowanie:	po 24 godz., na ścianach po 8 godz.
Całkowite obciążenie:	po 7 dniach
Wytrzymałość złączna wyrażona jako:	Przyczepność początkowa $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>
Trwałość w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako:	Przyczepność po starzeniu termicznym $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>
Trwałość w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako:	Przyczepność po zanurzeniu w wodzie $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>
Trwałość w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona jako:	Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>
Odporność na temperaturę:	od -30 °C do +70 °C
Reakcja na ogień:	klasa A1; A1 <sub>fl</sub>
Zawartość substancji niebezpiecznych:	spełnia wymagania: patrz Karta Charakterystyki

2-4,8 kg przy równym podłożu (w zależności od równości podłoża, wymiarów zębów pacy i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie)

Orientacyjne zużycie:

Bok płytki do (cm)	Wymiar zębów pacy (mm)	Zużycie (kg/m <sup>2</sup> )
10	4	2,0
15	6	2,7
25	8	3,4
30	10	4,2
> 30	12	4,8

- Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008.

Wszelkie porady techniczne można uzyskać pod numerami telefonów:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Poza informacjami podanymi w niniejszej karcie technicznej należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, wytycznych branżowych instytutów i stowarzyszeń, przedmiotowych norm krajowych i europejskich, dokumentów aprobowanych, przepisów BHP, itp. Wymienione powyżej cechy i właściwości techniczne określone zostały w oparciu o praktyczne doświadczenia oraz przeprowadzone badania. Wszelkie właściwości oraz zastosowania materiałów wykraczające poza zakres podany w niniejszej karcie technicznej wymagają naszego pisemnego potwierdzenia. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury podłoża, otoczenia i materiału +23 °C oraz wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie podano inaczej. W innych warunkach klimatycznych podane parametry mogą ulec zmianie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące sposobu i warunków aplikacji oraz zakresu zastosowania i użytkowania naszych produktów, zostały opracowane na podstawie naszego doświadczenia zawodowego. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Biorąc pod uwagę, że warunki, w których stosowane są produkty mogą ulegać zmianie, w przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób.

Nie ponosimy odpowiedzialności z tytułu powyższych wymienionych informacji lub jakiegokolwiek rekomendacji słownej z tym związanej, z wyjątkiem przypadków rażącego niedbalstwa lub winy umyślnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje, mające zastosowanie do tego produktu.