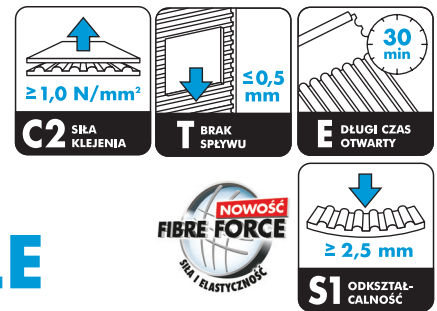


# CM 22

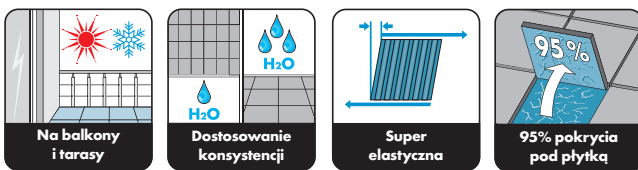
## MEGA FORMAT FLEXIBLE



## Wysokoelastyczna zaprawa klejąca do klejenia płytek wielkoformatowych wzmocniona włóknami

### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ doskonała do ciężkich płytek wielkoformatowych, nawet powyżej 1m<sup>2</sup>
- ▶ **wzmocniona włóknami**
- ▶ **wysokoelastyczna – klasa S1**
- ▶ **grubowarstwowa do 20 mm**
- ▶ **brak efektu tzw. „zapadania płytki” pod własnym ciężarem**
- ▶ **wypełnia całą przestrzeń pod płytką**
- ▶ **bardzo duża odporność na poślizg**
- ▶ **bardzo łatwa w przygotowaniu oraz użyciu**
- ▶ **możliwość dostosowania konsystencji do potrzeb**
- ▶ **o doskonałych parametrach roboczych**
- ▶ **na balkony, tarasy, ogrzewanie podłogowe**



### ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- Na powierzchnie poziome jak i pionowe.
- Na podłoża odkształcalne.
- Do wyrównywania podłoża.
- Do mocowania wielkoformatowych płytek gresowych oraz innych typów płytek ceramicznych, cementowych oraz z kamienia naturalnego (niewrażliwego na przebarwienia) na podłożach odkształcalnych do przyklejania również płytek ceramicznych (glazura, terakota) oraz z kamienia naturalnego (niewrażliwego na przebarwienia).
- Do płytek wielkoformatowych pow. 1 m<sup>2</sup> i większych.
- Może być stosowana na tynkach cementowych i cementowo-wapiennych, jastrychach cementowych, podkładach cementowych, betonie, betonie komórkowym.

- Na zagruntowanych podłożach: gipsowych, anhydrytowych.
  - Na hydroizolacje wewnętrzne oraz zewnętrzne.
  - Na płytach gipsowo-kartonowych.
  - Na mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie.
  - Na podłoża anhydrytowe.
  - Na płytach OSB i płytach wiórowych.
  - Na istniejących płytkach ceramicznych i kamiennych, na lastryko.
- Dzięki dodatkowi włókien zaprawa posiada doskonałe parametry robocze oraz techniczne. Wykazuje się wysoką siłą klejenia i elastycznością, ma to duże znaczenie w systemie balkon-tarasy czy przy układaniu płytek w systemie ogrzewania podłogowego. CM 22 może być stosowany w budownictwie ekologicznym i energooszczędnym oraz w budynkach pasywnych.

### PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

- Idealna do klejenia płytek wielkoformatowych na balkonach, tarasach, elewacjach.
- Na ogrzewaniu podłogowym.
- Do basenów i zbiorników na wodę pitną.
- Do miejsc narażonych na intensywny ruch oraz obciążenia użytkowe takich jak: ciągi komunikacyjne, szkoły, markety, sklepy, korytarze itp.

– Doskonale nadaje się również do łazienek, kuchni, suszarni itp. W przypadku klejenia płytek z kamienia naturalnego wrażliwego na przebarwienia należy zastosować zaprawę: Ceresit CM 16 White, CM 17 White oraz CM 49 White.



Zaprawa klejąca Ceresit CM 22 doskonale sprawdza się w przypadku klejenia płyt wielkoformatowych powyżej 1 m<sup>2</sup>, także na podłożach odkształcalnych

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CM 22 może być stosowana na nośne i suche podłoża, wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcz, bitumy, pyły):

- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność poniżej 4%),
- jastrychy i tynki cementowe, tynki cementowo-wapienne (wiek min. 28 dni, wilgotność poniżej 4%);
- 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 CN 94 lub CT 17,
- beton komórkowy, odpylony, zagruntowany CT 17,
- płyty OSB i płyty wiórowe (gr. > 22 mm) – przeszlifowanie mechanicznie i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94 lub CT 19,
- istniejące płytki ceramiczne i kamienne – oczyszczone, odtłuszczone i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94 lub CT 19.



Klejenie okładziny ceramicznej na istniejące płytki

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. Grunt CT 19 zalecany jest w przypadku podłoża, takiego jak lastryko, które przed aplikacją należy dokładnie oczyścić, odtłuścić.

Nierówności podłoża do 20 mm można wyrównać zaprawą CM 22 podczas klejenia płytek. Przy większych nierównościach na posadzkach zastosować materiały Ceresit CN, a na ścianach Ceresit CT 29.



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

## 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 5 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i zamieszać ponownie.

Zaprawę rozprowadzać po podłożu pacą o odpowiedniej wielkości zębów. Przy aplikacji CM 22 na zewnątrz budynków należy dodatkowo nałożyć cienką warstwę zaprawy na powierzchnie montażowe płytek – należy upewnić się czy powierzchnia nie jest zabrudzona lub zakurzona.

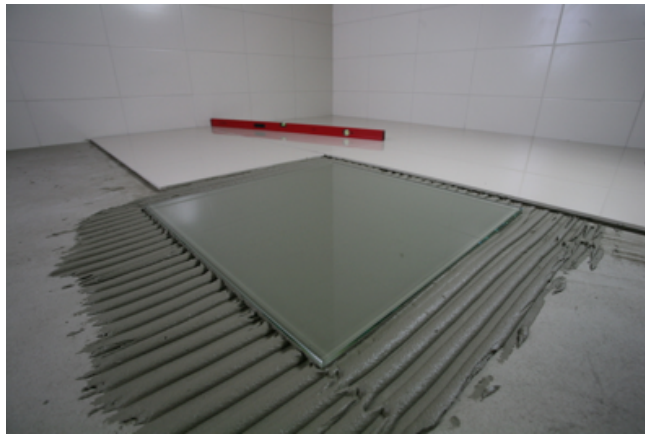


Zwiększona retencja wody w zaprawie CM 22 umożliwia dobranie odpowiedniej konsystencji w zależności od zastosowania



Płytek nie moczyć w wodzie! Układać je na zaprawie i dociskać poki jeszcze zaprawa lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Świeże zabrudzenia zmywać wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Spoinować nie wcześniej niż po 24 godzinach. Na podłożach odkształcalnych stosować fugę Ceresit CE 40 Aquastatic lub CE 43 Grand'Elit.

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



Doskonale parametry robocze pozwalają na uzyskanie 100% rozptyłu zaprawy CM 22 pod płytką



Nawet w przypadku aplikacji pacą zębatą o dużych zębach brak efektu rolowania zaprawy na podłożu. Dodatkowo po każdorazowym przeciągnięciu pacą czynność ta staje się łatwiejsza

## UWAGA

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

Zaprawa CM 22 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

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. 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.

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

## SKŁADOWANIE

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

## OPAKOWANIA

Worek 20 kg i 5 kg.

## DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,07 kg/dm <sup>3</sup>
	6,8-8,8 l wody na 20 kg; 1,7-2,2 l wody na 5 kg
Proporcje mieszania:	- powierzchnie pionowe: - 6,8 l na 20 kg; 1,7 l na 5 kg - powierzchnie poziome: - 8,8 l na 20 kg; 2,2 l na 5 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas zużycia:	do 3 godz.
Wydłużony czas otwarty:	przyczepność $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup> po czasie nie krótszym niż 30 min wg EN 12004:2007 + A1:2012
Spływ:	$\leq 0,5$ mm wg EN 12004:2007 + A1:2012
Kleje odkształcalne:	odkształcenie poprzeczne $\geq 2,5$ mm i $< 5$ mm wg EN 12004:2007 + A1:2012
Spoinowanie:	po 24 godz.
Wytrzymałość złącza wyrażona jako:	Przyczepność początkowa $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Trwałość w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako:	Przyczepność po starzeniu termicznym $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Trwałość w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako:	Przyczepność po zanurzeniu w wodzie $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Trwałość w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona jako:	Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +70°C
Reakcja na ogień:	klasa A1; A1 <sub>fl</sub>
Substancje niebezpieczne:	patrz Karta Charakterystyki

dotyczy równego podłoża; w zależności od równości podłoża i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie

Orientacyjne zużycie:

Bok płytki do (cm)	Wymiar zębów pacy (mm)	Zużycie (kg/m <sup>2</sup> )
30	8	2,7
30	10	3,2
> 30	12	3,7
płytki wielkoformatowe	paca do zapraw średnio-warstwowych (z zębami półokrągłymi)	6,0

- Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008, posiada Krajową Ocenę Techniczną nr ITB-KOT-2018/0448 wydanie 1 w Systemie Ceresit Ceretherm Ceramic, wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej oraz Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 020-UWB-0833/Z z dnia 19.04.2018

Do stosowania w systemie ociepleniowym Ceresit Ceretherm Ceramic.

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 aprobacyjnych, 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 powyższej 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.