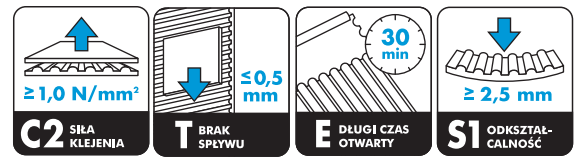


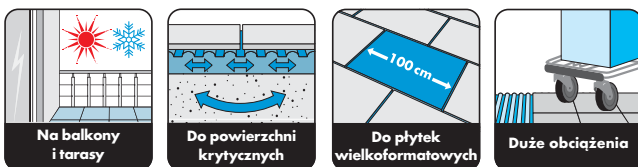
## CM 17 SUPER FLEXIBLE



## Wysokoelastyczna zaprawa klejąca wzmocniona włóknami

### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ do płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego (niewrażliwego na przebarwienia) wewnątrz i na zewnątrz
- ▶ **wzmocniona włóknami**
- ▶ najwyższa przyczepność i elastyczność (klasa S1)
- ▶ odporna na odkształcenia podłoża na balkonach, tarasach i ogrzewaniu podłogowym
- ▶ spoinowanie już po 12h
- ▶ do podłoży krytycznych (płyty g-k, płytka na płytce, powłoki malarskie)
- ▶ na hydroizolacje wewnętrzne i zewnętrzne
- ▶ do płytek wielkoformatowych pow. 1 m<sup>2</sup>
- ▶ możliwość dostosowania konsystencji



### ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- Na powierzchni poziome i pionowe.
- Na podłoża odkształcalne i krytyczne.
- Do wyrównywania podłoża.
- Do mocowania płytek ceramicznych (glazura, terakota, gres), cementowych oraz z kamienia naturalnego (niewrażliwego na przebarwienia).
- Do mocowania płytek do 1 m<sup>2</sup>.
- 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.

Dzięki dodatkowi włókien zaprawa posiada doskonałe parametry robocze oraz techniczne. Wykazuje się wysoką siłą klejenia i elastycznością, ma to duże znaczenie w systemie balkon-taras czy przy układaniu płytek w systemie ogrzewania podłogowego.

### PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

- Idealna do klejenia płytek na balkonach, tarasach.
  - W nieckach basenowych i technologicznych zbiornikach na wodę.
  - Na elewacjach.
  - Na ogrzewaniu podłogowym.
  - 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 15 Marble&Mosaic.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Zaprawa CM 17 może być stosowana na nośne i suche podłoża, wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, 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 CT 17,
- beton komórkowy, odpylony, zagruntowany CT 17,
- płyty OSB i płyty wiórowe (gr.  $\geq 22$  mm) – przeszlifowanie mechanicznie i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94,
- istniejące płytki ceramiczne i kamienne – oczyszczone, odtuszczone i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94.



Zatapianie przewodów ogrzewania elektrycznego w zaprawie CM 17

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 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.



W przypadku użycia pacy zębatej o dużych zębach nie występuje efekt tzw. rolowania się zaprawy

## 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 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 cienką warstwę zaprawy na powierzchni montażowej płytek.



CM 17 posiada doskonałą przyczepność zarówno do podłoża, narzędzi jak i samej okładziny ceramicznej

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



Zaprawa CM 17 umożliwia klejenie płytek wielkoformatowych na powierzchniach z ogrzewaniem podłogowym

## UWAGA

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+25^{\circ}\text{C}$ .

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

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 podłogi narażonych na zwiększoną agresję chemiczną i mechaniczną należy zastosować fugę Ceresit CE 43 Grand'Elit.



Fugowanie możliwe jest już po 24 godzinach



Zaprawę CM 17 można stosować na izolację przeciwwilgociową i przeciwwodną

- 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.



Fugę można dodatkowo zabezpieczyć silikonowym impregnatem 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 25 kg i 5 kg.

## DANE TECHNICZNE

Baza:	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
Gęstość nasypowa:	ok. 1,12 kg/dm <sup>3</sup>
Proporcje mieszania:	powierzchnie pionowe i poziome: - 1,5-1,6 l wody na 5 kg - 7,5-7,75 l wody na 25 kg
Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
Czas wstępnego dojrzewania:	ok. 5 min
Czas zużycia:	do 2 godz.
Wydłużony czas otwarty:	pryczepność $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup> po czasie krótszym niż 30 min wg EN 12004 + A1
Spyływ:	$\leq 0,5$ mm wg EN 12004 + A1
Kleje odkształcalne:	odkształcenie poprzeczne $\geq 2,5$ mm i $< 5$ mm wg EN 12004 + A1
Spoinowanie:	po 12 godz.

Możliwość wchodzenia na posadzkę:	po 12 godz.																		
Pełne obciążenie:	po 3 dniach																		
Siła wiązania jako:	wysoka przyczepność pocztłkowa: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ wg EN 12004 + A1																		
Trwałość dla:	-wysoka przyczepność po zanurzeniu w wodzie: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ -wysoka przyczepność po starzeniu termicznym: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ -wysoka przyczepność po cyklach zamrażania - rozmrażania: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ wg EN 12004 + A1																		
Odporność na temperaturę:	od $-30^\circ\text{C}$ do $+70^\circ\text{C}$																		
Reakcja na ogień:	klasa F																		
Substancje niebezpieczne:	patrz Karta Charakterystyki																		
	dotyczy równego podłoża; w zależności od równości podłoża i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie																		
Orientacyjne zużycie:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bok płytki do (cm)</th> <th>Wymiar zębów pacy (mm)</th> <th>Zużycie (kg/m<sup>2</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>4</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>6</td> <td>2,1</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>8</td> <td>2,7</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>10</td> <td>3,2</td> </tr> <tr> <td>&gt; 30</td> <td>12</td> <td>3,7</td> </tr> </tbody> </table>	Bok płytki do (cm)	Wymiar zębów pacy (mm)	Zużycie (kg/m <sup>2</sup> )	10	4	1,5	15	6	2,1	25	8	2,7	30	10	3,2	> 30	12	3,7
Bok płytki do (cm)	Wymiar zębów pacy (mm)	Zużycie (kg/m <sup>2</sup> )																	
10	4	1,5																	
15	6	2,1																	
25	8	2,7																	
30	10	3,2																	
> 30	12	3,7																	

- Wyrób zgodny z normą PN-EN 12004:2008, posiada Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Nr ITB - 0721/Z z dnia 22.07.2016, aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-7027/2011 + Aneksy nr 1, 2, 3 w systemie Ceresit Ceretherm Ceramic oraz atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą pitną HK/W/0520/01/2015.

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  $+23^\circ\text{C}$  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 powyżej 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.



Aktualna punktacja w programie Ceresit PRO znajduje się na stronie [www.ceresit-pro.pl](http://www.ceresit-pro.pl) w zakładce „Katalog produktów punktowanych”.