



CM 17 PRO

S1 SUPER FLEX NO LIMIT

Klej żelowy S1 NO LIMIT o 25% podwyższonej wydajności i 75% ograniczonym pyleniu

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ **AERO** - 25% zwiększona wydajność dzięki napowietrzonej strukturze *
- ▶ **wzmocniony włóknami Fibre Force**
- ▶ **LOW DUST** - 75% ** ograniczone pylenie
- ▶ **BEZ LIMITÓW** - każdy rodzaj, każdy rozmiar płytek
- ▶ **na balkony, tarasy, ogrzewanie podłogowe**
- ▶ **długi czas otwarty**
- ▶ **grubość do 15 mm**

Technologia **AERO GWARANTUJE BEZPIECZEŃSTWO** aplikacji płytek **WIELKIEGO FORMATU**.

- Napowietrzona struktura daje **plastyczną konsystencję**, dzięki której żelowy klej ma do **25% WIĘKSZĄ WYDAJNOŚĆ***.
- Biopolimery tworzące **STRUKTURĘ ŻELU** regulują retencję wody, zapewniając **WYDŁUŻONY CZAS OTWARTY**. Technologia żelowa pozwala na regulowanie konsystencji i daje możliwość aplikacji do 15 mm grubości.
- **WŁÓKNA FIBRE FORCE** tworzą mikrobrojenie wzmacniające trwałość i bezpieczeństwo stosowania, także na ogrzewanie podłogowe.
- **75% MNIEJSZE PYLENIE**** - **ZDROWSZA PRACA** w pomieszczeniach.
- **NO LIMIT** dla rozmiaru i typu klejonych płytek.

ZASTOSOWANIE

Dzięki zastosowaniu zaawansowanych technologii klej doskonale nadaje się do aplikacji:

- Wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- Na balkony, tarasy i baseny.
- Na powierzchnie poziome jak i pionowe.
- Na podłoża odkształcalne.
- Do wyrównywania podłoża.
- Do mocowania płytek ceramicznych (glazura, terakota, gres), cementowych oraz z kamienia naturalnego (niewrażliwego na przebarwienia).

Może być stosowany na:

- Tynkach cementowych i cementowo-wapiennych, jastrychach cementowych, podkładach cementowych, betonie, betonie komórkowym.
- Zagruntowanych podłożach: gipsowych, anhydrytowych.



- Hydroizolacje wewnętrzne oraz zewnętrzne.
- Płytkach gipsowo-kartonowych.
- Mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie.
- Podłoża anhydrytowe.
- Płytkach OSB i płytach wiórowych.
- Istniejących płytkach ceramicznych i kamiennych.

CM 17 PRO może być stosowany w budownictwie ekologicznym i energooszczędnym oraz w budynkach pasywnych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Klej do płytek CM 17 PRO może być stosowany 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%),
- beton komórkowy, odpylony, zagruntowany Ceresit CT 17 Profi,
- płyty gipsowo-kartonowe - zagruntowane preparatem Ceresit CT 17 Profi,
- mocne i dobrze przyczepne powłoki malarskie, przeszlifowane papierem ściernym, odkurzone i zagruntowane Ceresit CT 17 Profi,

- podłoża anhydrytowe (wilgotność poniżej 0,5%) i gipsowe (wilgotność poniżej 1%) – przeszlifowane, odkurzone i zagruntowane preparatem Ceresit CT 17 Profi,
- płyty OSB i płyty wiórowe (gr. ≥ 22 mm) – przeszlifowane mechanicznie i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94 lub CT 19,
- istniejące płytki ceramiczne i kamienne (tylko wewnątrz budynków) – oczyszczone, odłuszczone i zagruntowane preparatem Ceresit CN 94

Istniejące zabrudzenia, warstwy zwietrzałe i powłoki malarskie o niskiej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie. Podłoża nasiąkliwe zagruntować preparatem Ceresit CT 17 Profi i odczekać do wyschnięcia co najmniej 2 godziny. Nierówności podłoża do 15 mm mogą być dzień wcześniej wypełnione klejem CM 17 PRO. W przypadku większych nierówności i ubytków – na posadzkach należy zastosować materiały Ceresit z grupy CN, a na ścianach szpachlówkę Ceresit CT 29.

WYKONANIE

Zawartość opakowania wysypywać do dokładnie odmierzonej ilości czystej, chłodnej wody i mieszać za pomocą wiertarki z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy. Odczekać 5 min i jeszcze raz wymieszać. Jeśli potrzeba – dodać niewielką ilość wody i zamieszać ponownie.

Klej rozprowadzać po podłożu pacą zębatą. Wielkość zębów pacy zależy od wielkości płytek. Prawidłowo dobrana konsystencja i wielkość zębów pacy sprawiają, że dociśnięta, typowa płytka ceramiczna nie spływa z płaszczyzny pionowej, a klej pokrywa min. 65% powierzchni montażowej płytki. W przypadku zakurzenia, zabrudzenia spodniej części płytek, należy dokładnie oczyścić przed przystąpieniem do ich klejenia. Przy aplikacji CM 17 PRO wewnątrz i na zewnątrz budynków – należy stosować metodę kombinowaną, tzn. poza rozprowadzeniem kleju po podłożu przy pomocy pacy zębatej, należy gładkim narzędziem nałożyć cienką warstwę kleju na powierzchnie montażowe płytek.

Płytek nie moczyć w wodzie! Układać je na klej i dociskać póki jeszcze klej lepi się do rąk. Nie układać płytek na styk! Zachować szerokość spoin w zależności od wielkości płytek i warunków eksploatacji. Świeże zabrudzenia zmywać wodą, a stwardniałe usuwać mechanicznie. Spoinować nie wcześniej niż po 12 godzinach używając spoin Ceresit z grupy CE.

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

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$.

CM 17 PRO 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.

Oprócz podanych zaleceń, prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką bufowlaną i zasadami BHP. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z działem technicznym lub wykonać własne próby stosowania.

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 folie w płynie wewnątrz pomieszczeń należy stosować powłokę przeciwwilgociową Ceresit CL 51 oraz taśmę uszczelniającą Ceresit CL 62. Natomiast do zastosowań zewnętrznych należy stosować powłokę uszczelniającą Ceresit

CL 50, 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. Własne próby należy wykonać również w przypadku klejenia nietypowych rodzajów/gatunków płytek.

SKŁADOWANIE

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

OPAKOWANIE

Worki 5 kg, 22,5 kg i 25 kg

DANE TECHNICZNE

Gęstość nasypowa:	ok. 1,12 kg/dm ³
Proporcje mieszania:	9,0 - 9,75l wody na 25 kg 8,1 - 8,8l wody na 22,5 kg 1,8 - 1,95l wody na 5 kg
Czas zużycia:	do 2 godz.
Spoinowanie:	po 12 godz.
Kleje odkształcalne:	odkształcenie poprzeczne $\geq 2,5$ mm i < 5 mm wg EN 12004: 2007 + A1:2012
Spływ:	$\leq 0,5$ mm wg EN 12004: 2007 + A1:2012
Maksymalny rozmiar płytek do przyklejenia:	NO LIMIT
Wydłużony czas otwarty:	przyczepność $\geq 0,5$ N/mm ² po czasie nie krótszym niż 30 min. wg EN 12004: 2007 + A1:2012
Odporność na temperaturę:	od -30°C do $+70^{\circ}\text{C}$
Reakcja na ogień:	Klasa: A2-s1,d0
Czas korekty:	20 min
Ruch kołowy:	po 14 dniach
Możliwość obciążania wodą:	po 14 dniach
Wytrzymałość złącza wyrażona jako:	Przyczepność początkowa: $\geq 1,0$ N/mm ²
Trwałość w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako:	Przyczepność po starzeniu termicznym: $\geq 1,0$ N/mm ²
Trwałość w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako:	Przyczepność po zanurzeniu w wodzie: $\geq 1,0$ N/mm ²
Trwałość w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona jako:	Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania: $\geq 1,0$ N/mm ²

(dotyczy równego podłoża, w zależności od równości podłoża i rodzaju płytek zużycie może ulec zmianie):

Wymiar zębów pacy (mm)	ilość CM 17 PRO (kg/m ²)
12	3,6
10	3,2
8	2,7
6	2,4

Orientacyjne zużycie:

Wyrób posiada Deklarację Właściwości użytkowych nr 01652 z dnia 25.01.2021 oraz atest NIZP-PZH nr B-BK-60210-089/21 - atest traci ważność po 2024.07.26

Produkt jest również częścią składową systemów CERESIT.

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 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.

* w porównaniu z wybranymi, dostępnymi na rynku cienkowarstwowymi zaparawami klejowymi.

** w stosunku do starej wersji CM 17