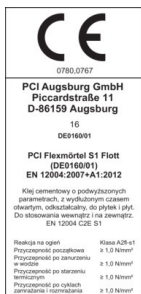


Elastyczna, rozplývna zaprawa cementowa

PCI Flexmörtel[®] S1 Flott

do klejenia okładzin posadzkowych



Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do posadzek.
- Do wyklejania we wnętrzach i na zewnątrz budynków chłonných i niechłonných okładzin ceramicznych: terakoty, kamionki, mozaiki ceramicznej, klinkieru, płytek ceglanych, gresu itp. na podłożach odkształcalnych i nieodkształcalnych, jak np.: beton monolityczny, jastrychy i wylewki cementowe i anhydrytowe, lastriko, płyty cementowo-gipsowe, OSB, zespolone uszczelnienia podpłytkowe, stare okładziny płytkowe, ogrzewania podłogowe.
- Do klejenia płytek kamienných niewrażliwych na przebarwienia.
- Do okładzin płytkowych w pomieszczeniach suchých i mokrych (łazienkach, umywalniach),
- Szczególnie polecany na balkonach, tarasach, w zbiornikach wodnych, w nieckach i na plażach basenów pływackich, na posadzkach narażonych na wysokie obciążenia mechaniczne (hale produkcyjne, magazynowe, handlowe) i naprężenia wywołane znacznymi zmianami temperatury, do okładzin o znacznie zróżnicowanej grubości, do okładzin wielkoformatowych, do przyklejania materiałów rolowanych, jak PCI Pecilastic[®] i PCI Pecilastic[®] U, do wykonywania robót w warunkach dużej presji czasowej, np. remontów.
- Do wyrównującego szpachlowania podłoży mineralnych w zakresie grubości 1 do 15 mm.
- W budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej i przemysłowym.

Właściwości produktu

- Odpowiada klasie **C2E S1** wg normy PN-EN 12004.
- **Długi czas użycia:** nawet do 3 godzin.
- **Szybkie utwardzanie:** w typowych warunkach umożliwia już po 6 godzinach wchodzenie i spoinowanie, a po 2 dniach pełne obciążenie okładziny.
- **Mrozo- i wodoodporna.**
- Do warstw o grubości: 1 do 15 mm.
- Zastępuje metodę kombinowaną: zapewnia **niemal 100-procentowe podklejenie** powierzchni płytek.
- Wykazuje **wysoką przyczepność do różnych podłoży i różnych okładzin, także niechłonných.**

Karta Informacyjna 7/24 PCI Flexmörtel® S1 Flott

- **Wysoko-elastyczna (S1)** – doskonale kompensuje znaczne odkształcenia podłoża wynikające np. ze znacznych zmian temperatury.
- **Plastyczna** - łatwa w obróbce.
- Wykorzystuje zjawisko krystalicznego wiązania wody.
- Pozwala na układanie płytek na młodych jastrychach cementowych, jeśli ich wilgotność szczątkowa nie przekracza 4% CM.
- Plastyczno-płynna konsystencja **zapobiega zapadaniu się** nawet **ciężkich płytek wielkoformatowych**.

Dane techniczne

Baza materiałowa	sucha mieszanka spoiw cementowych, kruszyw mineralnych i dodatków
Składniki	produkt 1 -składnikowy
Gęstość świeżej zaprawy	ok. 1,5 kg/dm ³
Konsystencja	plastyczna
Kolor	szary
Trwałość składowania	12 miesięcy
Składowanie	w miejscu suchym, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +35 °C
Opakowanie	wzmocniony worek 20 kg z wkładem polietylenowym
Zużycie:*	
- paca 6 mm	ok. 2,3 kg/m ²
- paca 8 mm	ok. 2,7 kg/m ²
- paca 10 mm	ok. 3,0 kg/m ²
- paca 10/20 mm (okrągłe ząbki)	ok. 3,8 kg/m ²
Temperatura aplikacji i podłoża	+5 °C do +25 °C
Ilość wody zarobowej	
- na 1 kg suchej mieszanki	ok. 0,25 l
- na worek 20 kg	ok. 5,0 l
Czas dojrzewania	ok. 3 minuty
Czas użycia**	ok. 3 godzin
Czas otwarty klejenia**	ok. 30 minut
Czasy utwardzania:**	
- możliwość wchodzenia	po ok. 6 godzinach
- możliwość spoinowania	po ok. 6 godzinach
- pełne obciążenie	po ok. 2 dniach
Grubość warstwy kleju	od 1 do 15 mm
Przyczepność wczesna	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm ²
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm ²
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm ²

Przyczepność po cyklach zamrażania – rozmarzania	≥ 1,0 N/mm ²
---	-------------------------

Reakcja na ogień	A2fl-s1
------------------	---------

* Na zużycie PCI Flexmörtel® S1 Flott wpływa wielkość i struktura tylnej strony zastosowanej okładziny oraz stopień wyrównania podłoża. W praktyce zużycie może wykazywać odchylenie od podanych wartości. ** Przy +23 °C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższa temperatura i niższa wilgotność skracają, niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłużają podane czasy.

Przygotowanie podłoża

- Minimalny wiek podłoża:
 - jastrych PCI Novoment® M1 plus:
ok. 24 godziny;
 - jastrych PCI Novoment® Z3:
ok. 3 dni;
 - tradycyjna posadzka cementowa:
ok. 28 dni;
 - beton: ok. 3 miesiące.
- Podłoże powinno być równe, zwarte, nośne i czyste, tj. pozbawione wszelkich substancji zmniejszających przyczepność.
- Do wyrównywania posadzek zaleca się użycie masy poziomującej PCI Pericem®
- Do punktowego równania można użyć mas szpachlowych PCI Pericret®, PCI Nanocret® R2, PCI Nanocret® FC lub PCI Barrafill® 305.
- Silnie chłonne podłoża cementowe należy zagruntować środkiem PCI Gisogrund® w rozcieńczeniu 1:1 lub 1:2 z wodą albo PCI Gisogrund® OP w rozcieńczeniu 1:1 z wodą. Podłoża gipsowe zagruntować nie rozcieńczonym środkiem PCI Gisogrund® lub PCI Gisogrund® OP.
- Podłoża niechłonne (np. stare okładziny płytkowe, lastryko, płyty OSB) należy zagruntować środkiem PCI Gisogrund® 404.
- Podłoża drewniane i z materiałów drewnopochodnych gruntować środkiem PCI Wadian®.
- Maksymalna dopuszczalna wilgotność szcążkowa, mierzona metodą CM, powinna wynosić dla:
 - podłoży cementowych: 4%;
 - dla podłoży gipsowych: 0,5%.

Sposób użycia

Przygotowanie zaprawy klejowej

1 Wlać do czystego naczynia odpowiednią ilość wody zarobowej. Wsypać zawartość opakowania i wymieszać odpowiednim mieszadłem (maks. 400 obr./min.) do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek, plastycznej zaprawy.

2 Odczekać ok. 3 minuty i powtórnie krótko wymieszać.

Wyklejanie okładzin

3 Najpierw gładką stroną pacy rozetrzeć na podłożu cienką warstwę kontaktową.

4 Następnie odpowiednią pacą zębatą nanieść (możliwie w jednym kierunku) na świeżą warstwę kontaktową zaprawę klejową. Nanosić tylko tyle zaprawy, ile można obłożyć płytkami w czasie otwartym klejenia. Opuszką palca kontrolować czas naskórkowania zaprawy.

5 Lekko posuwistym ruchem ułożyć płytki na zaprawie klejowej, docisnąć i ustawić we właściwym położeniu.

Spoinowanie

- Do wypełnienia spoin użyć odpowiednich zapraw spoinowych, np. PCI Nanofug®, PCI Nonofug® Premium czy PCI Durapox® NT plus.
- Spoiny dylatacyjne wypełnić właściwymi uszczelniaczami, np. PCI Silcofug® E lub PCI Elritan® 100.

Zalecenia i uwagi

- W przypadku wyklejania kamieni naturalnych wrażliwych na odkształcenia i przebarwienia należy używać dedykowanych do tego zapraw klejowych PCI Carrament® lub PCI Carraflex®. W razie wątpliwości co do właściwości danego kamienia, zaleca się wykonanie próbnego przyklejenia i na tej podstawie dobrać odpowiedniej zaprawy klejowej.
- Tężejącej zaprawy nie rozcieńczać wodą, ani nie mieszać ze świeżą zaprawą.
- Pozwala na rezygnację ze wstępnego wygrzewania jastrychów cementowych z ogrzewaniem podłogowym, po 7 dniach (przy +23 °C i 50% wzgl. wilg. powietrza) od ułożenia płytek można normalnie uruchomić ogrzewanie.
- W przypadku płytek wielkoformatowych, tj. o długości krawędzi > 50 cm lub o powierzchni > 0,25 m², z uwagi na nierówności podłoża lub odchyłki płytki od płaszczyzny może być konieczne nakładanie zaprawy klejącej także na spód płytki.
- Nadaje się również do przyklejania płytek megaformatowych (tzw. "XXL"), np. o wymiarach 1 m x 2,5 m na ścianach. W tym celu należy nałożyć zaprawę PCI Flexmörtel S1 Flott także na spodnią stronę płytki. W razie potrzeby ciężkie płytki należy podeprzeć klinami.
- Nie dodawać do zaprawy klejowej żadnych substancji poza czystą wodą zarobową.
- Przed spoinowaniem usunąć spomiędzy płytek jeszcze w stanie świeżym resztki zaprawy klejowej.
- Narzędzia należy umyć wodą bezpośrednio po użyciu, gdyż później może być konieczne czyszczenie mechaniczne.

Wskazówki BHP

Zawiera cement. Możliwe jest wystąpienie podrażnień skóry, ewentualnie poparzeń śluzówki (np. oczu). Działa drażniąco na drogi oddechowe. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu – należy unikać kontaktu z oczami oraz długotrwałego kontaktu ze skórą. Nie wdychać pyłu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody z mydłem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne oraz okulary lub ochronę twarzy. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub niniejszą informację o produkcie. Chronić przed dziećmi.

Dalsze informacje znajdują się w karcie charakterystyki produktu.

Serwis dla projektantów

W sprawie doradztwa obiektowego i dodatkowych informacji należy zwracać się do regionalnych doradców techniczno-handlowych PCI.

Utylizacja odpadów

Dokładnie opróżnione opakowania po produktach PCI oraz pozostałe, nie wykorzystane resztki produktów należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wydanie: 7/24

Po wydaniu nowej Karty Informacyjnej dotychczasowa traci ważność.
Najnowsze wydanie aktualnej Karty Informacyjnej znajduje się na stronie internetowej www.pci-polska.pl.

Sika Poland Sp. z o.o.
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Tel. +48 606 102 281

pci-polska@pci-group.eu
www.pci-polska.pl

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie www.pci-polska.pl.