

Zaprawa cementowa

PCI Pavifix® CEM

do spoinowania kostki brukowej i płyt z kamienia naturalnego

PCI[®]
Für Bau-Profis



Zakres stosowania

- Do lekko, średnio i wysoko obciążonych nawierzchni z kostki brukowej oraz płyt z kamienia naturalnego (np.: poligonalnych), jak: targowiska, deptaki, chodniki, ścieżki ogrodowe, prywatne parkingi, podjazdy garażowe, tarasy oraz wszelkiego rodzaju nawierzchnie komunikacyjne
- Do spoinowania mozaikowej, małej i dużej kostki brukowej z kamienia naturalnego przy zwartym wbudowaniu
- Wodnieprzepuszczalna zaprawa do spoinowania metodą szlamowania lub zalewania
- Do ozdobnego kształtowania tarasów, placów i dróg
- Do spoin o szerokości od 5 do 80 mm
- Do zastosowań na posadzki wewnętrzne i na zewnątrz



W przypadku metody szlamowania PCI Pavifix® CEM można łatwo aplikować w spoiny za pomocą rakli gumowej.

Właściwości produktu

- **Wysoce rozpuszczalna**, całkowicie wypełnia spoiny.
- **Wysoce odporna na ścieranie**, długotrwale odporna na wpływ czynników atmosferycznych oraz obciążenia mechaniczne.
- **Wiążąca bezskurczowo**, o wysokiej przyczepności do bocznych krawędzi kamienia.
- **Nieprzepuszczalna dla wody**.
- **Ogranicza występowanie wykwitów wapiennych**
- **Odporna na mróz i sól stosowaną przy odładzaniu**
- **Aplikacja metodą szlamowania** – w przypadku powierzchni brukowych.
- **Aplikacja metodą zalewania** – w przypadku płyt okładzin kamiennych.

Dane techniczne

Baza materiałowa	modyfikowana zaprawa cementowa
Proporcje mieszania: – w metodzie szlamowania:	140 - 150 ml wody na 1 kg 3,5 - 3,7 l wody na 25 kg
– w metodzie zalewania:	125 - 140 ml wody na 1 kg 3,2 - 3,5 l wody na 25 kg
Szerokość spoiny	od 5 do 80 mm
Głębokość spoiny w nawierzchniach brukowych	2/3 wysokości kostki, min. 30 mm
Głębokość spoiny w okładzinach płytowych	2/3 grubości płyty, min. 10 mm
Czas zużycia*	około 60 minut
Wytrzymałość na ściskanie	55,1 N/mm ² (zgodnie z EN 1015-11)
Wytrzymałość na zginanie	8,6 N/mm ² (zgodnie z EN 1015-11)
Temperatura stosowania	+5°C do +25°C
Czas twardnienia* - wchodzenie możliwe - odporność na deszcz - pełne obciążenie możliwe	po ok. 8 godzinach po ok. 8 godzinach po ok. 1 dniu
Odporność termiczna	-20°C do +80°C
Zużycie dla spoin o głębokości 30 mm i szerokości 10 mm – kostka mozaikowa (7 × 7 cm) – kostka mała (10 × 10 cm) – kostka duża (17 × 17 cm)	ok. 11 - 13 kg (suchej zaprawy)/m ² ok. 9 - 11 kg (suchej zaprawy)/m ² ok. 7 - 9 kg (suchej zaprawy)/m ²
Kolor	szary
Forma dostawy	25 kg worek z papierowy z wkładką PE
Trwałość składowania	12 miesięcy; przechowywać w miejscu suchym, unikać długotrwałego składowania w temperaturze powyżej +30°C,

* Przy temperaturze +23°C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższe temperatury skracają, a niższe temperatury wydłużają podane czasy.

Przygotowanie podłoża

■ Cała konstrukcja nawierzchni komunikacyjnej lub nawierzchni brukowej musi być dostosowana do przewidywanych obciążeń. Z reguły należy wybierać metodę zwartej wbudowania. Przed spoinowaniem bruku lub płyt okładzin kamiennych spoiny należy oczyścić równomiernie do wymaganej głębokości.

Przed przystąpieniem do fugowania zaprawa, na której układana jest kostka brukowa lub płyty okładziny kamiennej (np.: zaprawa drenażowa PCI Pavifix® DM), musi związać. W przypadku remontu starych nawierzchni brukowych wyczyścić spoiny w celu uzyskania wymaganej głębokości oraz usunąć

zanieczyszczenia ze ścianek bocznych kostek brukowych.

■ W przypadku spoinowania płyt kamienia naturalnego zaaplikować PCI Pavifix® V w celu późniejszego łatwiejszego usunięcia nadmiaru spoiny. Przystąpić do spoinowania po wyschnięciu PCI Pavifix® V - po ok. 2-3 godzinach.

Sposób użycia

1 Przygotowanie zaprawy:

Wodę zarobową w ilości zgodnej z daną metodą aplikacji wlać do czystego naczynia. Następnie dodać zawartość opakowania i wymieszać odpowiednim mieszadłem do uzyskania jednorodnej masy bez grudek.

Odczekać ok. 3 minuty i powtór-

nie krótko wymieszać. Większe ilości należy mieszać przy użyciu betoniarki grawitacyjnej.

2 Spoinowanie:

a) metodą szlamowania:

Nanieść zaprawę PCI Pavifix® CEM na powierzchnię bruku, rozprowadzić rakłą gumową wprowadzając materiał na całą głębokość spoiny. Pozostawić przy tym możliwie jak najmniej

materiału na powierzchni kamieni. W ciągu około 1 godziny oczyścić kostkę brukową strumieniem wody. W celu uniknięcia wypłukania spoin należy prowadzić strumień wody niemal równoległe do powierzchni bruku.

b) metodą zalewania:

Wprowadzić zaprawę PCI Pavifix® CEM w spoiny przy użyciu odpowiedniego naczynia do zalewania, nadmiar materiału ściągnąć za pomocą twardej pacy gumowej lub kielni. W ciągu

godziny zmyć okładzinę płytową packą z gąbką. Po wyschnięciu usunąć pozostały zaciek z zaprawy przy użyciu wilgotnej gąbki lub packi z gąbką.

Metoda szlamowania



Aplikacja PCI Pavifix® CEM na powierzchnię przeznaczoną do spoinowania.



W metodzie szlamowania PCI Pavifix® CEM można łatwo wprowadzić w spoiny za pomocą rakli gumowej



W celu uniknięcia wypłukiwania spoin podczas czyszczenia kostki brukowej należy trzymać strumień wody niemal równoległe do powierzchni.

Metoda zalewania



Odpowiednim naczyniem do zalewania wprowadzić PCI Pavifix® CEM w przygotowane spoiny.



Usunąć nadmiar materiału kielnią.



W ciągu godziny zmyć okładzinę płytkową packą z gąbką.

Zalecenia i uwagi

- Nie stosować PCI Pavifix® CEM przy temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej +25°C. Unikać gwałtownego wysychania spoiny na skutek wysokiej temperatury lub silnego wiatru.
- Przed spoinowaniem zabezpieczyć spoiny stanowiące dylatacje obwodowe oraz szczeliny dylatacyjne

poprzez wsunięcie pasków styropianu lub taśmy brzegowej.

- Należy je usunąć po spoinowaniu i wypełnić uszczelniaczem elastycznym na podbudowie ze sznura dylatacyjnego. Spoiny pomiędzy przejściami rurowymi oraz materiałami od o różnej odkształcalności termicznej

należy również wypełnić przy użyciu PCI Carraferm®, PCI Escutan® TF lub PCI Elritan® 140.

- PCI Pavifix® CEM nie nadaje się do spoinowania kamienia naturalnego wrażliwego na przebarwienia np.: chińskiego granitu (Padang). W takich przypadkach należy

zastosować PCI Carrafug®.

- W przypadku materiałów brukowych o profilowanych lub szorstkich powierzchniach oraz płyt z kamienia wrażliwego na przebarwienia należy wykonać bezwzględnie własne próby stosowania mające na celu sprawdzenie czy zaprawa nie powoduje przebarwień.
- Powierzchnie mogą być czyszczone wodą pod ciśnieniem nie wcześniej niż po 24 godzinach od aplikacji, lecz nie później niż 48 godzin.

- Nie stosować PCI Pavifix® CEM na powierzchniach o spadku > 3%.
- Chronić świeżo zaspoinowane powierzchnie PCI Pavifix® CEM, szczególnie na balkonach i tarasach, przed deszczem przez co najmniej 8 godzin od aplikacji.
- W przypadku dużych powierzchni należy skontaktować się z Działem Wsparcia Technicznego w celu określenia przebiegu dylatacji.
- Należy również przestrzegać zaleceń wydanych przez producenta płyt

okładzin kamiennych lub bruku.

- Tężejącej zaprawy PCI Pavifix® CEM nie rozcieńczać wodą ani nie mieszać ze świeżą zaprawą PCI Pavifix® CEM.
- Dodanie zbyt dużej ilości wody zarobowej prowadzi do zmniejszenia wytrzymałości i trwałości spoiny.
- Narzędzia, maszyny oraz urządzenia mieszające należy oczyścić wodą bezpośrednio po użyciu. Stwardniały produkt można usunąć tylko mechanicznie.

Wskazówki BHP

PCI Pavifix® CEM zawiera cement i zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu z oczami przemyć natychmiast

dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Nie wdychać pyłu.

Stosować środki ochrony oczu i twarzy. Nosić odpowiednią odzież i rękawice ochronne.

Giscode: ZP 1

Więcej informacji można zasięgnąć z karty charakterystyki produktu.

Utylizacja odpadów i opakowań

- Przestrzegać przepisy krajowe i lokalne.

- Produkt należy utylizować zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, w jej aktualnym brzmieniu.

Serwis dla architektów i projektantów

W sprawie doradztwa obiektowego prosimy o zwracanie się do doradców technicznych PCI.

Dalszych informacji można zasięgnąć w przedstawicielstwie PCI w Polsce:
BASF Polska Sp. z o.o.
Dział Chemii Budowlanej
ul. Wiosenna 12, 63-100 Śrem



Przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce:

BASF Polska Sp. z o.o.
Dział Chemii Budowlanej
ul. Wiosenna 12
PL 63-100 Śrem
telefon 61 636 63 00
faks 61 636 63 14
www.pci-polska.pl

W kartach technicznych podajemy ogólne wytyczne stosowania produktów. Rzeczywiste warunki aplikacji na budowach mogą odbiegać od informacji zawartych w niniejszej karcie technicznej. Z tego względu Użytkownik jest zobowiązany do dokonania sprawdzenia możliwości aplikacyjnych produktu w innych warunkach od podanych w karcie technicznej. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady technicznej.

Za niepełne i niewłaściwe dane w naszych kartach technicznych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt. Wydanie niniejsze traci aktualność z ukazaniem się nowego wydania karty technicznej.
Wydanie maj 2017.