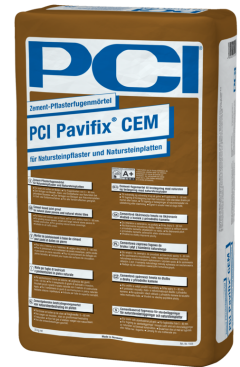


Karta techniczna 12/22

Zaprawa cementowa

## PCI Pavifix<sup>®</sup> CEM

do spoinowania kostki brukowej i płyt z kamienia naturalnego



### 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, w tym ich elementy jak ronda, wysepki, zatoki i kanały odwadniające.
- Do spoinowania mozaikowej, małej i dużej kostki brukowej z kamienia naturalnego lub betonu.
- Wodnieprzepuszczalna zaprawa do spoinowania metodą szlamowania lub zalewania.
- Do spoin o szerokości od 5 do 80 mm.
- Do zastosowań na posadzki wewnątrz i na zewnątrz.



W przypadku metody szlamowania PCI Pavifix<sup>®</sup> CEM można łatwo aplikować w spoiny.

### Właściwości produktu

- **Wysoce rozplywna**, całkowicie wypełnia spoiny.
- **Wysoce odporna na ścieranie**, długotrwanie odporna na wpływ czynników atmosferycznych oraz obciążenia mechaniczne.
- **Wiążąca bezskurczowo**, o wysokiej przyczepności do bocznych krawędzi kamienia lub kostki brukowej.
- **Nieprzepuszczalna dla wody**.
- **Odporna na mróz i sól stosowaną przy odladzaniu**.
- **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:	130 - 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 45 minut
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Temperatura stosowania	+5 °C do +25 °C (temperatura podłoża)
Czas twardnienia*	
- wchodzenie możliwe	po ok. 4 godzinach
- odporność na deszcz	po ok. 4 godzinach
- pełne obciążenie możliwe	po ok. 3 dniach
Odporność termiczna	-20 °C do +80 °C
Zużycie dla spoin o głębokości 30 mm i szerokości 10 mm	25 kg suchej zaprawy wystarcza do wypełnienia ok. 13 litrów pustej przestrzeni
– kostka mozaikowa (7 × 7 cm)	ok. 11 - 13 kg (suchej zaprawy)/m <sup>2</sup>
– kostka mała (10 × 10 cm)	ok. 9 - 11 kg (suchej zaprawy)/m <sup>2</sup>
– kostka duża (17 × 17 cm)	ok. 7 - 9 kg (suchej zaprawy)/m <sup>2</sup>
Zużycie/wydajność	25 kg suchej mieszanki wystarcza do wypełnienia ok. 13 litrów pustej przestrzeni.
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 musi związać. W przypadku remontu starych nawierzchni brukowych wyczyścić spoiny w celu uzyskania wymaganej głębokości oraz usunąć zanieczyszczenia ze ścianek bocznych kostek brukowych. Przed aplikacją PCI Pavifix® CEM powierzchnię przeznaczoną do spoinowania należy obficie zwilżyć wodą. Powyższa czynność nie może doprowadzić do zalegania wody w spoinach.
- 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 powtórnie krótko wymieszać.

**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 bruku. 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 powierzchnię kamienia 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.



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 powierzchnię kamienia 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 Nanofug® Premium.
- 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.
- 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 4 godziny 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

Dalsze informacje znajdują się w karcie 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 projektantów

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

**Wydanie: 12/22**

**Po wydaniu nowej karty technicznej dotychczasowa traci ważność.**

**Najnowsze wydanie aktualnej karty technicznej znajduje się na stronie internetowej [www.pci-polska.pl](http://www.pci-polska.pl)**

**Przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce:**

Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Wielkiego 58

32-400 Myślenice

Telefon: +48 12 372 80 35, +48 12 372 80 34

[www.pci-polska.pl](http://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.