

Zaprawa cementowa do spoinowania bruku**PCI Pavifix CEM****do bruku i płyt z kamienia naturalnego****Zakres stosowania**

- Do podłóg
- Do wnętrz i na zewnątrz
- Do szerokości spoin od 5 mm
- Do spoinowania mozaikowej, małej i dużej kostki brukowej z kamienia naturalnego przy zwartym wbudowaniu
- Do spoinowania wykładzin płytowych z kamienia naturalnego, np. płyt poligonalnych, metodą zalewania lub szlamowania
- Nadaje się do wszelkich nawierzchni komunikacyjnych.



W przypadku metody szlamowania PCI Pavifix CEM można łatwo wprowadzić w spoiny za pomocą pacy gumowej.

Własności produktu

- **Łatwo rozpląwny**, całkowicie wypełnia spoiny.
- **Wysoce odporny na ścieranie**, długotrwała odporność na wpływ czynników atmosferycznych oraz obciążenia mechaniczne.
- **Twardniejący bezryso**, zaprawa do spoinowania nie wykrusza się.
- **Produkt wodonieprzepuszczalny**.
- **Odporny na sól przeciw gołoledzi**, możliwość uniwersalnego zastosowania we wnętrzach i na zewnątrz.
- **Użycie metodą szlamowania**, w przypadku powierzchni brukowych.
- **Użycie metodą zalewania**, w przypadku wykładzin płytowych.



**Dane do obróbki/
dane techniczne**

Dane materiałowo-technologiczne

Baza materiałowa	modyfikowana zaprawa cementowa; nie zawiera azbestu ani też innych włókien mineralnych; podczas użycia brak szkodliwego dla zdrowia pylicogennego mialkiego pyłu kwarcowego
Składniki	produkt jednoskładnikowy
Oznaczenie zgodnie z:	
– Rozporządzeniem o drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych (GGVS)	produkt nie stanowi materiału niebezpiecznego
– Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV)	podrażnia, zawiera cement
<i>Pozostałe informacje: patrz rozdział Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.</i>	
Trwałość składowania	min. 6 miesięcy; przechowywać w miejscu suchym, unikać długotrwałego składowania w temperaturze powyżej +30 °C
Opakowanie	worek z papieru siarczanowego 25 kg z wkładką polietylenową nr art./znak kontroli EAN 3269/5

Dane o technice stosowania

Wydajność:	
– 25 kg proszku	ok. 13 l zaprawy
Zużycie	
– kostka mozaikowa (7 x 7 cm)	ok. 11 do 13 kg proszku/m ²
– kostka mała (10 x 10 cm)	ok. 9 do 11 kg proszku/m ²
– kostka duża (17 x 17 cm)	ok. 7 do 9 kg proszku/m ²
<i>(w przypadku spoin o głębokości 30 mm i szerokości 10 mm)</i>	
Szerokość spoiny	5 do 50 mm
Głębokość w nawierzchniach brukowych	2/3 wysokości kostki, min. 30 mm
Głębokość spoiny w wykładzinach płytowych	2/3 grubości płyty, min. 10 mm
Temperatura użycia	+5 °C do +25 °C (temperatura podłoża)
Woda zarobowa	
– w metodzie szlamowania 1 kg proszku	95 – 120 ml
– worek 25 kg	2,4 l – 2,6 l
– w metodzie zalewania 1 kg proszku	90 – 110 ml
– worek 25 kg	2,2 – 2,8 l
Czas mieszania	min. 2 minuty
Czas dojrzewania	ok. 3 minut
Czas użycia*	ok. 60 minut
Czasy twardnienia	
– wchodzenie możliwe po*	ok. 8 godzinach
– odporność na deszcz po*	ok. 8 godzinach
– pełne obciążenie możliwe po*	ok. 1 dniu
Odporność na temperaturę	–20 °C do +80 °C

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

Przygotowanie podłoża

- Cała konstrukcja nawierzchni komunikacyjnej oraz nawierzchni brukowej musi być wykonana odpowiednio do spodziewanych obciążeń wg RStO. Z reguły należy wybierać metodę zwartego wbudowania. Obowiązują przy tym przepisy i instrukcje techniczne dla utwardzania powierzchni wyłożeniami brukowymi i płytowymi.
- RStO: Wytyczna dla standaryzacji utwardzeń powierzchni komunikacyjnych.
- Instrukcja techniczna DNV „Nawierzchnie brukowe i wykładziny płytowe z kamienia naturalnego do nawierzchni komunikacyjnych”.
- Przed spoinowaniem bruku lub płyt należy spoiny oczyścić równomiernie do wymaganej głębokości.
- W przypadku remontu starych nawierzchni brukowych wydmuchać spoiny w celu uzyskania wymaganej głębokości oraz usunąć zanieczyszczenia ze ścianek bocznych kostek brukowych.
- Pozostawić zaprawę do osadzenia lub też zaprawę do układania do stwardnienia.

Sposób użycia PCI Pavifix CEM

1 Wlać wodę zarobową do czystego naczynia zarobowego (patrz 'Dane odnośnie do użycia/dane techniczne'). Następnie dodać proszek i wymieszać odpowiednim mieszadłem (np. firmy Collomix) w postaci nasadki na wysokiej mocy wiertarkę, w betoniarce wolnospadowej lub mieszarce o wymuszonym mieszaniu zarobu lub innym mieszalniku na nadającą się do wylewania, bezgrudkową zaprawę.

2 Po ok.3 minutach dojrzewania jeszcze raz zamieszać.

3 Spoinowanie

3.1 Metoda szlamowania

Nanieść zaprawę do spoinowania na powierzchnię bruku, rozprowadzić twardą pacą gumową i wprowadzić w spoiny.

Pozostawić przy tym możliwie jak najmniej materiału na powierzchni kamieni. W ciągu godziny oczyścić kostkę brukową strumieniem wody. W celu uniknięcia wytlukania spoin należy prowadzić strumień wody niemal równoległe do powierzchni.

3.2 Metoda zalewania

Wprowadzić zaprawę do spoinowania w spoiny przy użyciu odpowiedniego naczynia do zalewania, nadmiar materiału ściągnąć za pomocą twardej pacy gumowej lub szpachli. W ciągu godziny zmyć wykładzinę płytową packą z gąbką.

Po wyschnięciu usunąć pozostały zaciek z zaprawy wilgotną gąbką.

Metoda szlamowania:



Nanoszenie PCI Pavifix CEM na przeznaczoną do spoinowania powierzchnię.



W metodzie szlamowania PCI Pavifix CEM można łatwo wprowadzić w spoiny za pomocą pacy gumowej.



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

Należy przestrzegać następujących zasad:

■ Nie używać PCI PAVIFIX CEM przy temperaturze podłoża poniżej +5 °C oraz powyżej +25 °C. Unikać deszczu oraz przeciągów.

■ Przed spoinowaniem zabezpieczyć obrzeżne spoiny łączące oraz szczeliny dylatacyjne poprzez wsunięcie pasków styropianu lub profilu piankowego. Przed spoinowaniem elastycznym usunąć paski ochronne.

■ W przypadku kamieni i płyt o szorstkiej powierzchni może po spoinowaniu pozostać na powierzchni zaciek zaprawy.

■ Spoiny pomiędzy powierzchniami płyt, elementami wbudowanymi i przejściami rurowymi oraz spoiny narożne i łączące zamknąć elastycznie przy użyciu PCI Carraferm, PCI Escutan TF lub PCI Elritan 140.

■ Tężącej zaprawy do spoinowania nie wolno rozcieńczać wodą ani też mieszać ze świeżą zaprawą lub proszkiem.

■ Dodanie zbyt dużej ilości wody zarobowej prowadzi do zmniejszenia wytrzymałości lub też odporności spoin.

Odpowiednie narzędzia można nabyć np. w firmie Collomix GmbH
Horchstrasse 2
85080 Gaimersheim
www.collomix.de

■ Narzędzia oczyścić wodą natychmiast po użyciu. Zsuchniętą zaprawę można zdrapać tylko mechanicznie.

Metoda zalewania:



Odpowiednim naczyniem do wylewania wprowadzić PCI Pavifix CEM w przygotowane spoiny.



Nadmiar ściągnąć twardą pacą gumową lub szpachlą.



W ciągu godziny doczyścić wykładzinę płytkową packą z gąbką.



The Chemical Company

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

PCI Pavifix CEM zawiera cement. Cement reaguje z wilgocią lub wodą zarobową alkalicznie, dlatego też istnieje ryzyko podrażnienia skóry lub błony śluzowej (np. oczu). Niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oczu, dlatego należy unikać kontaktu z oczami oraz długotrwałego kontaktu ze skórą. W razie kontaktu z oczami natychmiast dokładnie spłukać wodą i skonsultować się z lekarzem. W razie kontaktu ze skórą zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć i natychmiast umyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne (np. nasączone nitylem rękawice bawełniane) oraz okulary ochronne/maskę ochronną. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i przedłożyć opakowanie lub niniejszą informację o produkcie. Niska zawartość chromianów wg TRGS 613.

Dalszych informacji można zasięgnąć z karty bezpieczeństwa PCI.

Giscode ZP 1

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 Construction Chemicals Polska Sp. z o.o.
ul. Roosevelta 18, 60-829 Poznań
tel.: (061) 845 10 33, 845 10 39

Doradztwo techniczne i dystrybucja w Polsce:

BASF Construction Chemicals Polska Sp. z o.o.
ul. Roosevelta 18
PL 60-829 Poznań
telefon +48 61 845 10 33, +48 61 845 10 39
faks +48 61 845 10 37
www.basf-cc.pl

Warunki robocze na budowie i zakresy stosowania naszych produktów są zróżnicowane. W informacjach o produktach możemy podać tylko ogólne wytyczne użycia. Odpowiadają one naszemu dzisiejszemu stanowi wiedzy. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności i możliwości zastosowania w przewidywanym celu. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady. Za niepełne i niewłaściwe dane

w naszych materiałach informacyjnych 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 wraz z ukazaniem się nowego wydania.
Wydanie styczeń 2007
Stan na wrzesień 2006