

Zaprawa poliuretanowa

PCI Pavifix® PU

do spoinowania nawierzchni brukowych z kamienia naturalnego oraz z betonu

PCI[®]
Für Bau-Profis



Zakres stosowania

- Do nawierzchni obciążonych ruchem pieszym i ruchem kołowym o maksymalnie średnim obciążeniu, jak np.: strefy staromiejskie z ograniczonym ruchem kołowym samochodów osobowych i ciężarowych, obszary załadunku, targowiska, deptaki, chodniki, parkingi, ścieżki ogrodowe oraz podjazdy do garażu.
- Do wodoprzepuszczalnego spoinowania mozaikowej, małej i dużej

- kostki brukowej z kamienia naturalnego oraz z betonu
- Do stosowania w systemach wodoprzepuszczalnych (drenażowych)
- Do spoin o szerokości od 5 do 50 mm
- Do zastosowań na posadzki wewnętrzne i na zewnętrzne



Dwuskładnikowa, poliuretanowa zaprawa do spoinowania PCI Pavifix® PU jest wodoprzepuszczalna i umożliwia szybkie odprowadzenie wody w podłoże pomimo braku spadków powierzchniowych.

Właściwości produktu

- **Dwuskładnikowa**
- **Wysoce odporna na ścieranie**, długotrwale odporna na wpływ czynników atmosferycznych oraz obciążenia mechaniczne, w tym maszyny czyszczące
- **Wiążąca bezskurczowo**
- **Wodoprzepuszczalna** – umożliwia szybkie odprowadzenie wody opadowej w podłoże pomimo braku spadków powierzchniowych
- **Odporna na mróz i wpływ czynników atmosferycznych** – możliwość uniwersalnego zastosowania na zewnątrz, także w przypadku powierzchni posypywanych solą do odładzania
- **Intensyfikuje kolory** – podkreśla efekty wizualne bruku
- **Nieporastająca mchem i trawą**

Dane techniczne

Baza materiałowa	mieszanka piasku ze spoiwem na bazie poliuretanu
Proporcje mieszania: – do powierzchni z ruchem pieszym – do powierzchni z ruchem kołowym	40 kg mieszanki piasku + 0,9 kg spoiwa 20 kg mieszanki piasku + 0,9 kg spoiwa
Szerokość spoiny	od 5 do 50 mm
Głębokość spoiny: – przy ruchu pieszym – przy ruchu kołowym	min.25 mm min.40 mm
Czas zużycia*	około 30 minut
Temperatura stosowania	+5°C do +30°C (temperatura podłoża)
Czas twardnienia* – odporność na deszcz – ruch pieszy – pełne obciążenie możliwe	po ok. 1 godzinie po ok. 4 godzinach po ok. 7 dniach
Odporność termiczna	-20°C do +60°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. 10 - 12 kg/m ² ok. 8 - 10 kg/m ² ok. 6 - 8 kg/m ²
Kolor	beżowy, szary, antracyt
Forma dostawy	kolor beżowy, antracyt i szary – zestaw 20,9 kg (0,9 kg puszkę ze spoiwem oraz 20 kg mieszankę piasku w worku papierowym z wkładką PE) kolor beżowy, antracyt i szary – 20 kg mieszankę piasku w worku papierowym z wkładką PE 0,9 kg puszkę ze spoiwem
Trwałość składowania	12 miesięcy – pojemnik ze spoiwem 48 miesięcy – mieszankę piasku 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.

Kolory



beż*



szary*



antracyt*

*zastrzega się możliwość wystąpienia różnic w odcieniu barwy uwarunkowanych drukiem

Przygotowanie podłoża

- Cała konstrukcja nawierzchni brukowej musi być dostosowana do przewidywanych obciążeń, wymaganej wodoprzepuszczalności oraz odpowiednio zdrenowana.
- Przy układaniu kostki brukowej na podbudowie z grysu lub żwiru należy odpowiednio zagęścić podłoże.
- **Wymagane minimalne głębokości spoiny:**

- w przypadku ruchu pieszego
25 mm

- w przypadku ruchu kołowego
40 mm

- Przed spoinowaniem bruku spoiny należy oczyścić równomiernie do wymaganej głębokości. Zanim przystąpi się do fugowania zaprawa, na której układana jest kostka brukowa (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. Ścianki boczne spoin muszą być suche podczas aplikacji PCI Pavifix® PU.

Sposób użycia

1 Przygotowanie zaprawy:

a) zestaw z mieszanką piasku oraz zintegrowaną puszką ze spoiwem:

Zestaw zawiera odpowiednią proporcję mieszanki piasku oraz spoiwa. Spoiwo znajduje się w puszcze wewnątrz wiaderka z tworzywa sztucznego. Dodać spoiwo do mieszanki piasku (zwrócić uwagę na całkowite opróżnienie pojemnika spoiwa) i wymieszać dokładnie odpowiednim mieszadłem do uzyskania jednolitej masy (mieszać przez min. 3 minuty, niewymieszane części zaprawy zebrać z wewnętrznych ścianek naczynia zarobowego kielnią i ponownie wymieszać). **Wymieszany materiał przełożyć do czystego pojemnika i ponownie wymieszać.**

b) mieszanka piasku w worku oraz oddzielna puszka ze spoiwem:

Mieszankę piasku wsypać do czystego naczynia zarobowego o pojemności ok. 30 l.

Dodać spoiwo do mieszanki piasku (zwrócić uwagę na całkowite opróżnienie pojemnika spoiwa) i wymieszać dokładnie odpowiednim mieszadłem do uzyskania jednolitej masy (mieszać przez min. 3 minuty, niewymieszane części zaprawy zebrać z wewnętrznych ścianek naczynia zarobowego kielnią i ponownie wymieszać). **Wymieszany materiał przełożyć do czystego pojemnika i ponownie wymieszać.**

2 Spoinowanie:

Nanieść zaprawę PCI Pavifix® PU na powierzchnię bruku, rozprowadzić rakłą gumową wprowadzając materiał na całą głębokość w suche spoiny i zagęszczając. Natychmiast po wprowadzeniu zaprawy należy dokładnie usunąć resztki materiału z powierzchni bruku za pomocą średnio twardej miotły. Wymiecione resztki zaprawy nie powinny przedostać się do otwartych spoin. **Świeżo zaspoinowane powierzchnie należy chronić przez ok. 3 godziny przed bezpośrednim wpływem deszczu.**

Zalecenia i uwagi

- Nie stosować PCI Pavifix® PU przy temperaturze poniżej +5°C. Optymalna temperatura do spoinowania przy użyciu PCI Pavifix® PU wynosi od +15°C do +20°C.
- Nie stosować betoniarek wolnospadowych do mieszania PCI Pavifix® PU.
- Narzędzia, maszyny oraz urządzenia mieszające należy myć przy użyciu środka PCI Univerdünnner bezpośrednio po użyciu. Zaschniętą zaprawę można usunąć tylko mechanicznie.
- W zależności od rodzaju bruku lub okładziny kamiennej resztki zaprawy mogą wpłynąć na ich kolorystykę, która może stać się bardziej intensywna lub może ulec zmianie. Częściowo może wystąpić zjawisko wyblszczenia lub zmiana odcienia. Należy wykonać bezwzględnie własne próby stosowania.
- Nie stosować PCI Pavifix® PU do spoinowania płyt z kamienia naturalnego oraz płyt betonowych. Do spoinowania powyższych materiałów należy używać PCI Pavifix® 1K Extra.
- Należy również przestrzegać zaleceń wydanych przez producenta bruku.
- W przypadku czyszczenia za pomocą myjki ciśnieniowej (najwcześniej po 1 dniu) korzystać wyłącznie z dyszy szczelinowej. Zachować odstęp pomiędzy dyszą i podłożem min.10 cm.
- W przypadku dużych powierzchni należy skontaktować się z Działem Wsparcia Technicznego w celu określenia przebiegu dylatacji.

Wskazówki BHP

PCI Pavifix® PU zawiera prepolimery izocyjanianu. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Podczas aplikacji chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami płukać je

obficie i zasięgnąć porady lekarza.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Stosować środki ochrony oczu i twarzy. Stosować rękawice ochronne.

Giscode: RU 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 grudzień 2015.