

Zaprawa poliuretanowa do spoinowania bruku

PCI Pavifix PU

do bruku z kamienia naturalnego oraz z betonu

Zakres stosowania

- Do podłóg
- Do wnętrza i na zewnątrz
- Do szerokości spoin od 8 do 50 mm
- Do wodoprzepuszczalnego spoinowania mozaikowej, małej i dużej kostki brukowej z kamienia naturalnego oraz z betonu
- Do nawierzchni komunikacyjnych o maksymalnie średnim obciążeniu, jak np. strefy staromiejskie z ograniczonym ruchem kołowym samochodów osobowych i ciężarowych, strefy przeładunku, targowiska, strefy ruchu pieszego, parkingi, dróżki ogrodowe oraz wjazdy do garażu.



Dwuskładnikowa zaprawa do spoinowania bruku PCI Pavifix PU jest wodoprzepuszczalna i zapobiega tym samym całkowitemu zamknięciu powierzchni. Woda deszczowa może szybko spłynąć do podłoża.

Właściwości produktu

- **Dwuskładnikowy.**
- Wysoce odporny na ścieranie, długotrwała odporność na wpływ czynników atmosferycznych oraz obciążenie mechaniczne, np. przez urządzenia do zmiatania.
- **Twardniejący bezrysowo** oraz wiążący bezskurczowo. Zaprawa do spoinowania nie wykrusza się.
- **Wodoprzepuszczalny**, woda opadowa (np. deszcze) szybko odprowadzana jest do podłoża. Powierzchnie nie są zamykane całkowicie.
- **Odporny na mróz i wpływ czynników atmosferycznych**, możliwość uniwersalnego zastosowania na zewnątrz, także w przypadku powierzchni posypywanych solą do zwalczania gołoledzi.
- **Intensyfikuje barwy**, podkreśla właściwości wizualne bruku.
- **Wiaderko z mieszanką piasku oraz zintegrowanym pojemnikiem ze spoiwem**
 - do małych i średnich powierzchni
 - możliwość uniwersalnego zastosowania
 - mieszanka piasku dostarczana w naczyniu zarobowym



Własności produktu

■ **Mieszanka piasku w worku oraz oddzielny pojemnik ze spoiwem** do małych i średnich powierzchni.

Uniwersalne proporcje mieszanki:

- do powierzchni z ruchem kołowym 1 worek mieszanki piasku + 1 pojemnik ze spoiwem
- do powierzchni z ruchem pieszym 2 worki mieszanki piasku + 1 pojemnik ze spoiwem

**Dane do obróbki/
dane techniczne**

Dane materiałowo-technologiczne

Baza materiałowa	mieszanka piasku ze spoiwem na bazie poliuretanu
Składniki	produkt dwuskładnikowy
Odcień barwy	beżowy i szary

Oznaczenie zgodnie z:

- Rozporządzeniem o drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych (GGVS) podrażnia, zawiera prepolimery izocyjanianu

- Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV)

- spoiwo

- mieszanka piasku

Pozostałe informacje: patrz rozdział Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.

Składowanie	w miejscu suchym, unikać długotrwałego składowania w temperaturze powyżej +30 °C
-------------	--

Trwałość składowania	min. 12 miesięcy
----------------------	------------------

Opakowanie

- wiaderko 21 kg z mieszanką piasku oraz zintegrowanym pojemnikiem ze spoiwem odcień barwy 'beż': nr art./znak kontroli EAN 3273/2 odcień barwy 'szary': nr art./znak kontroli EAN 3274/9

- opakowanie 20,9 kg zawierające puszkę ze spoiwem 0,9 kg oraz worek z papieru siarczanowego z wkładką polietylenową z 20 kg z mieszanki piasku odcień barwy 'beż': nr art./znak kontroli EAN 3275/6 odcień barwy 'szary': nr art./znak kontroli EAN 3276/3

- worek 20 kg z mieszanką piasku odcień barwy 'beż': nr art./znak kontroli EAN 3277/0 odcień barwy 'szary': nr art./znak kontroli EAN 3278/7

- puszka 0,9 kg ze spoiwem odcień barwy 'szary': nr art./znak kontroli EAN 3279/4

Dane o technice stosowania

Zużycie (w przypadku spoin o głębokości 30 mm i szerokości 10 mm)

- kostka mozaikowa (7 x 7 cm) ok. 10 do 12 kg/m²

- kostka mała (10 x 10 cm) ok. 8 do 10 kg/m²

- kostka duża (17 x 17 cm) ok. 6 do 8 kg/m²

Szerokość spoiny	8 do 50 mm
------------------	------------

Głębokość spoiny

- przy ruchu pieszym min. 25 mm

- przy ruchu kołowym min. 40 mm

Temperatura użycia	+5 °C do +30 °C (temperatura podłoża)
--------------------	---------------------------------------

Czas użycia*	ok. 30 minut
--------------	--------------

Czasy twardnienia*

- odporność na deszcz po ok. 1 godzinie

- wchodzenie możliwe po ok. 4 godzinach

- pełne obciążenie możliwe po ok. 7 dniach

Odporność na temperaturę	-20 °C do +60 °C
--------------------------	------------------

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



PCI Pavifix PU
Odcień barwy: beż*



PCI Pavifix PU
Odcień barwy: szary*

* Zastrzega się możliwość wystąpienia uwarunkowanych drukiem różnic w odcieniu barwy

Przygotowanie podłoża

Cała konstrukcja nawierzchni brukowej musi być wykonana odpowiednio do spodziewanych obciążeń i wymaganej wodoprzepuszczalności oraz być odpowiednio zdrenowana. Obowiązują przy tym przepisy i instrukcje techniczne dla utwardzania powierzchni przy użyciu wyłożeń brukowych i płytowych.

- ZTVE-STB: dodatkowe przepisy techniczne i wytyczne dla robót ziemnych w budowie dróg
- RSTO: Wytyczne dla standaryzacji utwar-

- Instrukcja techniczna DNV: „Nawierzchnie z kostki brukowej oraz płyt z kamienia naturalnego do celów komunikacyjnych”

W przypadku obiektów prywatnych lub też przy obciążeniu tylko ruchem pieszym możliwe jest układanie bruku na piasku, lawie lub grysie.

W przypadku obciążenia ruchem kołowym należy po ułożeniu kostki na grysie zadbać o szczególnie staranne zagęszczenie.

Wymagana głębokość spoiny:

- w przypadku ruchu pieszego min. 25 mm
- w przypadku ruchu kołowego: min. 40 mm

W przypadku remontu starych nawierzchni brukowych wydmuchać spoiny w celu uzyskania wymaganej głębokości oraz usunąć zanieczyszczenia ze ścianek bocznych kostek brukowych.

Ścianki boczne spoin muszą być podczas użycia PCI Pavifix PU suche.

Sposób użycia PCI Pavifix PU

Używać odpowiednich rękawic ochronnych i okularów ochronnych!

Mieszanie

Opakowanie:

Wiaderko ze zintegrowanym pojemnikiem ze spoiwem:

Zaprawa PCI Pavifix PU dostarczana jest w odpowiedniej proporcji mieszanki.

Spoiwo znajduje się w pojemniku blaszanym wewnątrz wiaderka z tworzywa sztucznego.

Dodać spoiwo do mieszanki piasku (zwrócić uwagę na całkowite opróżnienie pojemnika spoiwa) i mieszać dokładnie za pomocą odpowiedniego mieszadła (np. firmy Collomix) w postaci nasadki na mieszarkę lub wiertarkę do uzyskania jednolitej masy (mieszać przez min. 3 minuty, niewymieszane części zaprawy zebrać z wewnętrznych ścianek naczynia zarobowego kielnią lub innym na-

rzędziem i starannie dodać do reszty materiału).

Wymieszany materiał przełożyć do czystego pojemnika i jeszcze raz dokładnie zamieszać.

Opakowanie:

Mieszanka piasku w worku, oddzielny pojemnik ze spoiwem:

Mieszankę piasku wsypać do czystego, stabilnego, okrągłego (Ø ok. 35 cm) oraz wystarczająco wysokiego naczynia zarobowego o pojemności ok. 30 l. Dodać spoiwo do mieszanki piasku (zwrócić uwagę na całkowite opróżnienie pojemnika spoiwa) i mieszać dokładnie za pomocą odpowiedniego mieszadła (np. firmy Collomix) w postaci nasadki na mieszarkę lub wiertarkę do uzyskania jednolitej masy (mieszać przez min. 3 minuty, niewymieszane części zaprawy zebrać z wewnętrznych ścianek naczynia zarob-

wego kielnią lub innym narzędziem i starannie dodać do reszty materiału).

Wymieszany materiał przełożyć do czystego pojemnika i jeszcze raz dokładnie zamieszać.

Do wymieszania 2 worków mieszanki piasku z 1 lub 2 pojemnikami spoiwa należy zastosować betoniarkę o przymusowym mieszaniu zarobu (np. firmy Collomix).

Spoinowanie

- 1 PCI PAVIFIX PU wprowadzić pacą gumową w suche spoiny i zagęścić.
- 2 Natychmiast po wprowadzeniu zaprawy należy dokładnie usunąć resztki zaprawy z powierzchni kostek za pomocą średnio twardej miotły.
- 3 Świeżo zaspoinowane powierzchnie należy chronić przez ok. 1 godzinę przed bezpośrednim wpływem deszczu.

Należy przestrzegać następujących zasad:

- Podczas pracy używać odpowiednich rękawic ochronnych i okularów ochronnych/maski.
- Nie używać PCI PAVIFIX PU przy temperaturze podłoża 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.

Należy przestrzegać następujących zasad:

- Narzędzia oczyścić natychmiast po użyciu używając środka PCI Univerdünnner. Zaszniętą zaprawę można zdrapać tylko mechanicznie.
- W zależności od późniejszego użytkowania i obciążenia może dojść do występowania plam. Nie ma to jednak wpływu na właściwości użytkowe.
- Po spoinowaniu powierzchnia kostki brukowej nabiera lekkiego połysku, a barwa staje się bardziej intensywna.
- Powierzchnie silnie chłonne lub szorstkie mogą po spoinowaniu różnić się odcieniem barwy.
- W przypadku czyszczenia za pomocą urządzenia czyszczącego pod wysokim ciśnieniem (najwcześniej po 1 dniu) korzystać wyłącznie z dyszy szczelinowej. Zachować odstęp pomiędzy dyszą i podłożem min. 10 cm.
- Spoinowanie płyt z kamienia naturalnego oraz z płyt betonowych możliwe jest wyłącznie po ich uprzednim zagruntowaniu przy użyciu odpowiedniego gruntu (np. dwukrotnie PCI Naturstein-Imprägnierung). Zaleca się przeprowadzenie próbnego spoinowania. W przypadku niezastosowania środka przeciw zaplamieniom może dojść do powstania plam i przebarwień lub zintensyfikowania barwy na powierzchni.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

PCI PAVIFIX PU zawiera prepolimery izocyjanianu. Przestrzegać wskazówek producenta. Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W razie kontaktu z oczami natychmiast dokładnie spłukać wodą i skonsultować się z lekarzem. Korzystać z odpowiednich rękawic ochronnych. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub niniejszą informację o produkcie. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Dalsze informacje można znaleźć w karcie bezpieczeństwa PCI.

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 czerwiec 2006