Karta Informacyjna 8/25

PCI®
Für Bau-Profis

Zaprawa poliuretanowa

PCI Pavifix® PU

do spoinowania nawierzchni brukowych z kamienia naturalnego oraz z betonu



(Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) – Obowiązkowe szkolenie Od 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odpowiednie przeszkolenie przed przemysłowym lub profesjonalnym użyciem tego produktu. Więcej informacji oraz link do szkolenia można znaleźć na stronie pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html

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 wewnątrz i na zewnątrz.



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.
- **Odporna na mróz i wpływ czynników atmosferycznych** – możliwość uniwersalnego zastosowania na zewnątrz, także w przypadku powierzchni posypywanych solą do odladzania.
- **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	40 kg mieszanki piasku + 0,9 kg spoiwa
– do powierzchni z ruchem kołowym	20 kg mieszanki piasku + 0,9 kg spoiwa
Szerokość spoiny	od 5 do 50 mm
Głębokość spoiny:	
– przy ruchu pieszym	min.25 mm
– przy ruchu kołowym	min.40 mm
Czas zużycia*	około 30 minut
Temperatura stosowania	+5 °C do +30 °C (temperatura podłoża)
Czas twardnienia*	
– odporność na deszcz	po ok. 1 godzinie
– ruch pieszy	po ok. 4 godzinach
– pełne obciążenie możliwe	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)	ok. 10 - 12 kg/m^2
– kostka mała (10 × 10 cm)	ok. 8 - 10 kg/m^2
– kostka duża (17 × 17 cm)	ok. 6 - 8 kg/m^2
Kolor	szary, antracyt
Forma dostawy	kolor antracyt i szary – 20 kg mieszanka piasku w worku papierowym z wkładką PE 0,9 kg puszka ze spoiwem
Trwałość składowania	12 miesięcy – pojemnik ze spoiwem 48 miesięcy – mieszanka 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



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.
- W przypadku ruchu kołowego około 1/3 wysokości kostki brukowej musi być trwale zakotwiona w podbudowie.
- **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.
- W przypadku spoinowania płyt kamienia naturalnego zaaplikować PCI Pavifix® V w celu późniejszego łatwiejszego usunięcia nadmiaru spoiny.

Sposób użycia

1 Przygotowanie zaprawy:

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 raklą 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 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 rozpuszczalnika uniwersalnego bezpośrednio po użyciu. Zaschniętą zaprawę można usunąć tylko mechaniczne.
- 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 wybłyszczenia lub zmiana odcienia. Należy wykonać bezwzględnie własne próby stosowania.
- W przypadku spoinowania płyt z kamienia naturalnego należy najpierw zagruntować je przy użyciu PCI Pavifix® V. Jednocześnie należy wykonać pole testowe w celu określenia łatwości usuwania spoiny.
- 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

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

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 prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

Wydanie: 8/25
Po wydaniu nowej Karty Informacyjnej dotychczasowa traci ważność.
Najnowsze wydanie aktualnej Karty Informacyjnej znajduje się na stronie internetowej www.pci-polska.pl.

Sika Poland Sp. z o.o.
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Tel. +48 606 102 281

pci-polska@pci-group.eu
www.pci-polska.pl

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika") są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie www.pci-polska.pl.