

**Zaprawa drenarska i jastrychowa****PCI Pavifix® DM****pod płyty z obrobionego kamienia naturalnego oraz płyty betonowe****Zakres zastosowania**

- Do podłóg.
- Do wnętrza i na zewnątrz
- Jako jastrych wodoprzepuszczalny pod obrabiony kamień naturalny, płytki i płyty betonowe.
- Jako wodoprzepuszczalna zaprawa do układania do bruku z obrobionego kamienia naturalnego lub betonu oraz do płyt z obrabionego kamienia naturalnego lub betonu.
- Jako wodoprzepuszczalna zaprawa do układania na antykapilarnych podporowych matach drenarskich, np. Gutjahr AquaDrain® EK, ze spadkiem podłoża 1 - 3 %.
- Do nawierzchni z ruchem pieszym i sporadycznym ruchem samochodów osobowych, jak np. targowiska, strefy ruchu pieszego, prywatne parkingi, dróżki ogrodowe, wjazdy garażowe i tarasy.
- Na nośnych płytach betonowych, spadek  $\geq 1,5\%$ , z uszczelnieniem za pomocą PCI Seccoral.



Układanie drobnowymiarowej kostki brukowej na zaprawie PCI Pavifix DM

**Właściwości produktu**

- Bardzo wysoka wodoprzepuszczalność, produkt zapobiega powstawaniu szkód pod wpływem mrozu oraz wykwitom.
- Uniwersalne zastosowanie jako jastrych i zaprawa do układania i robót brukarskich.

**Dane odnośnie użycia /  
dane techniczne:****Dane materiałowo-technologiczne**

Baza materiałowa	cement specjalny z dodatkami i kruszywami
Największa frakcja ziarna	3,5 mm
Składniki	produkt jednoskładnikowy
Konsystencja	proszkowa
Odcień barwy	szary
Trwałość składowania	min. 12 miesięcy; składować w miejscu suchym, unikać długotrwałego składowania w temperaturze powyżej +30 °C

Oznaczenie zgodnie z:

- Rozporządzeniem o drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych (GGVS) Produkt nie stanowi materiału niebezpiecznego
- Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV) podrażnia; zawiera cement

*Dalsze informacje: patrz akapit „Wskazówki odnośnie do bezpieczeństwa”*

Składowanie:	przechowywać w miejscu suchym, w temperaturze nieprzekraczającej na długo +30 °C
Trwałość składowania	min. 6 miesięcy
Forma dostawy	worek z papieru siarczanowego 25 kg z wkładką PE

**Dane materiałowo-technologiczne**

Zużycie	ok. 1,8 kg/m <sup>2</sup> i mm grubości warstwy
Woda zarobowa	ok. 1,2 - 1,5 l wody na 25 kg PCI Pavifix DM
Minimalna grubość warstwy	ok. 20 mm przy jastrychach związanych z podłożem ok. 40 mm na matach drenarskich ok. 50 mm jako zaprawa do układania bruku
Temperatura użycia*	+5 °C do +25 °C
Konsystencja zaprawy	sucha/ziemisto-wilgotna
Czas użycia*	ok. 1 godziny
Czasy twardnienia*	
- wchodzenie możliwe	po ok. 8 godzinach
- możliwość układania	po ok. 24 godzinach
- pełne obciążenie możliwe	po ok. 3 dniach
Odporność na temperaturę	-30 °C do +80 °C
Mrozoodporność	tak
Odporność na stałe działanie wody	tak

*\* Przy +23 °C i 50% względnej wilgotności powietrza; wyższe temperatury skracają, niższe temperatury wydłużają podane czasy.***Przygotowanie podłoża**

- Podłoża betonowane muszą być mocne, czyste i nośne.

## Sposób użycia

### 1 Mieszanie

Wymieszać PCI Pavifix z odpowiednią ilością wody zarobowej (patrz tabela „Dane odnośnie do użycia / dane techniczne”) w czystym naczyniu zarobowym. Zaprawę w ilości do 25 kg można wymieszać odpowiednim mieszadłem (np. firmy Collomix) w postaci nasadki na wiertarkę. Większe ilości należy mieszać przy użyciu betoniarki wolnospadowej lub betoniarki o przymusowym mieszaniu zarobu.

### 2 Wbudowanie

#### 2.1 Wodoprzepuszczalny jastrych związany z podłożem

Nałożyć mostek szpepny PCI Repahaft na przygotowane podłoże betonowe. Nanieść umieszany PCI Pavifix DM metodą „świeżo na świeżo” na mostek szpepny warstwą o grubości min. 2 cm. Ściągnąć łątą, zagęścić i zatrzeć pacą drewnianą. Po stwardnieniu można przystąpić następnego dnia do układania na PCI Pavifix DM przy użyciu produktów PCI okładzin z obrobionego kamienia naturalnego lub z płytek

#### 2.2 Wstępnie wykonane podłoże zaprawowe

Niekalibrowane płyty z obrobionego kamienia naturalnego można układać w Pavifix DM jako „wstępnie wykonanym podłożu zaprawowym”.

Na podłożach betonowych ze spadkiem > 1,5%, uszczelnionych za pomocą PCI Seccoral, wbudować PCI Pavifix DM w świeżo nałożoną trzecią warstwę PCI Seccoral i ściągnąć na żądaną wysokość.

Nanieść PCI Carrahaft za pomocą pacy zębatej 4mm na spodnią stronę przeznaczonych do ułożenia płyt z obrobionego kamienia naturalnego i wygładzić. Płyty układać na podłożu zaprawowym metodą „świeżo na świeżo”.

Jako podporową warstwę zaprawy jednofrakcyjnej na antykapilarnych matach drenarskich, np. Gutjahr AquaDrain® EK, ze spadkiem podłoża 1-3%, PCI Pavifix DM wbudowany zostaje bez mostku szpepnego warstwą o grubości min. 4 cm.

#### 2.3 Zaprawa do układania bruku

PCI Pavifix DM można wbudować jako zaprawę do układania bruku warstwą o grubości min. 5 cm dla potrzeb wykonania nawierzchni brukowych z ruchem pieszym i sporadycznym ruchem samochodów osobowych z bruku z obrobionego kamienia naturalnego lub z bruku betonowego.

Właściwymi podłożami są odpowiednio nośne podłoża z odpornego na mróz żwiru/piasku.

PCI Pavifix DM wymieszać w sposób opisany powyżej, nałożyć na przygotowane podłoże, ułożyć bruk w świeżej zaprawie i zagęścić wibratorem w przeciągu 1 godziny.

Dla lepszego odwodnienia poprzecznego nad trwałe związane podłożami (np. uszczelnionymi powierzchnia betonowymi ze spadkiem) ułożyć można pod zaprawą jednofrakcyjną (min. 7 cm grubości) maty drenarskie o wysokiej obciążalności, np. Gutjahr AquaDrain® HB.

## Należy przestrzegać następujących zasad

- Przy długości odwodnienia powyżej 2 m należy wbudować zapobiegającą podsiąkaniu kapilarnemu i wystarczająco podpierającą matę drenarską.
- Używać tylko całych opakowań PCI Pavifix DM.
- Nie mieszać PCI Pavifix DM z żadnymi dodatkami ani domieszkami.
- Tężejącej już zaprawy PCI Pavifix DM nie rozcieńczać wodą ani nie mieszać ze świeżą zaprawą PCI Pavifix DM.
- Na zewnątrz budynku, w razie spodziewanego wczesnego obciążenia deszczem, ekstremalnie suchych warunków pogodowych lub silnego wiatru nakryć folią do czasu, gdy będzie możliwe wchodzenie.
- Narzędzia i naczynia zarobowe umyć wodą bezpośrednio po użyciu. Po zaschnięciu zaprawy nie można już usuwać wodą.



The Chemical Company

**Wskazówki odnośnie do bezpieczeństwa**

PCI Pavifix DM 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 przypadku kontaktu z oczami przemyć natychmiast dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem. W razie kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemyć natychmiast skórę dużą ilością wody z mydłem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne (np. nasączone nitylem rękawice bawełniane) i okulary ochronne/ochronę twarzy. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. W przypadku połknięcia natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską i pokazać 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 Polska Sp. z o.o.**  
**Dział EB/Chemia Budowlana**  
**ul. Wiosenna 12, 63-100 Śrem**  
**tel. 061 63663 17**

**Doradztwo techniczne i dystrybucja w Polsce:**

BASF Polska Sp. z o.o.  
Dział EB/Chemia Budowlana  
ul. Wiosenna 12  
PL 63-100 Śrem  
telefon +48 61 6366300  
faks +48 61 6366321  
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 sierpień 2009.  
Stan czerwiec 2006.