

**Specjalna zaprawa naprawcza****PCI-Kanament****do ścian, podłóg i sufitów w systemach kanalizacyjno-ściekowych****Specjalny mostek szepny PCI-Kanahaft®**  
**Specjalna zaprawa naprawcza PCI-Kanament®****Zakres zastosowania**

- naprawa małych i dużych powierzchni ściennych, podłogowych i sufitowych na spoiwie cementowym w budowlach kanalizacyjnych.
- naprawa i reprofilowanie elementów betonowych w kanałach przełazowych, otwartych korytach, zbiornikach ścieków i in.
- jako mostek szepny pod zaprawę PCI-Kanament stosować PCI-Kanahaft.

*Nanoszenie zaprawy PCI-Kanament metodą natryskową.***Właściwości produktu**

- **odporny na działanie rozsadzające siarczanów** występujących w systemach ściekowych;
- w warstwach o grubości 5-20 mm **twardnieje nie pękając**;
- **trwała odporność na wodę i odporność na mróz** – produkt zachowuje swoją wytrzymałość mechaniczną i chemiczną w warunkach panujących w budowlach kanalizacyjnych;
- **łatwość stosowania** – zaprawę można nanosić zarówno ręcznie, jak i metodą natryskową;
- **szybkość wiązania** – po 24 godzinach na powierzchnię można wejść i pokryć zawieszoną uszczelniającą PCI-Kanadicht;
- **duża przyczepność** dzięki specjalnemu mostkowi szepnemu PCI-Kanahaft – zapobiega powstawaniu pustek i odpadaniu zaprawy.

**PCI®**

Dla budowlanych mistrzów

**Dane odnośnie użycia /  
dane techniczne:**

**Dane materiałowo-technologiczne**

	<b>PCI-Kanahaft</b>	<b>PCI-Kanament</b>
Baza materiałowa	Cementowa mieszanka zaprawowa z dodatkami uszlachetniającymi. Nie zawiera azbestu ani innych włókien mineralnych. Podczas stosowania nie powstaje szkodliwy dla zdrowia drobny pył azbestowy wywołujący krzemicę.	
Składniki	1 składnik	1 składnik
Konsystencja	proszek	proszek
Barwa	brązowy	szary
Gęstość nasypowa	ok. 1,6 g/cm <sup>3</sup>	ok. 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość świeżej zaprawy	ok. 2,0 g/cm <sup>3</sup>	ok. 2,2 g/cm <sup>3</sup>
Uziarnienie (maks. średnica ziaren)	2 mm	2 mm
Oznaczenie zgodnie z:		
- Rozporządzeniem o drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych (GGVS)	produkt nie stanowi materiału niebezpiecznego	produkt nie stanowi materiału niebezpiecznego
- Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV)	działa drażniąco, zawiera cement	działa drażniąco, zawiera cement
<i>Dalsze informacje: patrz rozdział „Wskazówki odnośnie bezpieczeństwa”</i>		
Okres przechowywania	ok. 6 miesięcy	ok. 6 miesięcy
Warunki przechowywania	w chłodnym i suchym miejscu	w chłodnym i suchym miejscu
Forma dostawy	worek papierowy 25 kg wzmocniony nr art./znak kontr. EAN 1578/0	worek papierowy 25 kg wzmocniony nr art./znak kontr. EAN 1567/4

**Dane o technice stosowania**

	<b>PCI-Kanahaft</b>	<b>PCI-Kanament</b>
zużycie suchej mieszanki na mm grubości zaprawy	ok. 1,7 kg/m <sup>2</sup>	nanoszenie ręczne ok. 1,9 kg/m <sup>2</sup>
temperatura użycia	od +5°C do +25°C	od +5°C do +25°C
grubość warstwy	od 1,5 do 2,0 mm	od 5 do 20 mm
ilość wody zarobowej na:		
- worek 25 kg	ok. 5,5 l	ok. 3,5 l przy nanoszeniu ręcznym, ok. 4,5 l przy metodzie natryskowej
- 1 kg proszku	ok. 220 ml	ok. 140 ml przy nanoszeniu ręcznym, ok. 180 ml przy metodzie natryskowej
czas mieszania	ok. 4 minut	ok. 4 minut
czas użycia*	ok. 50 minut	ok. 50 minut
możliwość wchodzenia po*		ok. 1 dobie
pielęgnacja		przez ok. 6 godzin przy silnym przeciągu w kanale, silnym nasłonecznieniu lub silnym wietrze
odporność termiczna	od -25°C do +80°C	od -25°C do +80°C

\* w warunkach normalnie panujących w budowlach kanalizacyjnych

### Dane o technice stosowania

	grubość warstwy	zużycie suchej zaprawy	wydajność: worek 25 kg wystarcza na:
PCI-Kanahaft	1,5 mm	ok. 2,6 kg/m <sup>2</sup>	ok. 9,80 m <sup>2</sup>
	2,0 mm	ok. 3,4 kg/m <sup>2</sup>	ok. 7,35 m <sup>2</sup>
PCI-Kanament (nanoszenie ręczne)	5,0 mm	ok. 9,5 kg/m <sup>2</sup>	ok. 2,60 m <sup>2</sup>
	10,0 mm	ok. 19,0 kg/m <sup>2</sup>	ok. 1,30 m <sup>2</sup>
	15,0 mm	ok. 28,5 kg/m <sup>2</sup>	ok. 0,90 m <sup>2</sup>
	20,0 mm	ok. 38,0 kg/m <sup>2</sup>	ok. 0,65 m <sup>2</sup>
PCI-kanament (natryskowo, straty na odbicie 8%)	5,0 mm	ok. 10,3 kg/m <sup>2</sup>	ok. 2,40 m <sup>2</sup>
	10,0 mm	ok. 20,5 kg/m <sup>2</sup>	ok. 1,20 m <sup>2</sup>
	15,0 mm	ok. 30,8 kg/m <sup>2</sup>	ok. 0,80 m <sup>2</sup>
	20,0 mm	ok. 41,0 kg/m <sup>2</sup>	ok. 0,60 m <sup>2</sup>

### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być wolne od elementów nieprzyczepnych i rys oraz mocne i nośne

Podłoże powinno być matowowilgotne, ale nie mokre.

Uszkodzone partie betonu oraz miejsca zawierające

szkodliwe sole (np. azotany, gips i inne siarczany) należy zdjąć odpowiednią metodą, np. strumieniem wody pod bardzo wysokim ciśnieniem. Ilość wody, ciśnienie strumienia oraz rodzaj dysz należy dobrać stosownie do warunków podłoża.

Po przygotowaniu podłoża jego średnia wytrzymałość na odrywanie powinna wynosić co najmniej 1,5 N/mm<sup>2</sup> (najmniejsza wartość pojedyncza 1,0 N/mm<sup>2</sup>)

### Sposób użycia PCI-Kanahaft

1 W czystym pojemniku rozrobić z wodą 25 kg PCI-Kanahaft (patrz tabela „Dane użytkowo-techniczne”). Aby zwilżyć ścianki pojemnika, najpierw należy wlać 2/3 wody, następnie zaś wsypać 25 kg PCI-Kanahaft i mieszać przez ok. 4 minut aż do uzyskania zawiesiny bez grudek. Po rozpoczęciu mieszania dolać resztę wody.

Ilości nie przekraczające 25 kg można rozrabiać mieszadłem w postaci nasadki na wiertarkę (np. firmy Colomix), natomiast do większych ilości stosować mieszarkę z mieszaniem wymuszonym.

2 Po rozrobieniu PCI-Kanahaft odczekać ok. 3 minut czasu dojrzewania. Następnie jeszcze raz zamieszać i nanieść na przygotowane podłoże przy

użyciu szczotki z twardym włosiem lub szerokim pędzlem, intensywnie wcierając.

3 Niezwłocznie po naniesieniu mostka szepnego PCI-Kanahaft nanieść zaprawę PCI-Kanament (**świeże na świeże**). W przypadku nanoszenia PCI-Kanament metodą natryskową nie trzeba stosować mostka szepnego.

### Sposób użycia PCI-Kanament

1 W czystym pojemniku rozrobić z wodą 25 kg PCI-Kanament (patrz tabela „Dane użytkowo-techniczne”). Aby zwilżyć ścianki pojemnika, najpierw należy wlać 2/3 wody, następnie zaś wsypać 25 kg PCI-Kanament i mieszać przez ok. 4 minut aż do uzyskania masy o konsystencji miękkoplastycznej. Po rozpoczęciu mieszania dolać resztę wody.

Ilości nie przekraczające 25 kg można mieszać mieszadłem w postaci nasadki (np. firmy Collomix),

natomiast do większych ilości stosować mieszarkę z mieszaniem wymuszonym.

2 Rozrobioną zaprawę PCI-Kanahaft nanieść (**świeże na świeże**) w odpowiedniej grubości warstwy (od 5 do maks. 20 mm) na podłoże pokryte uprzednio mostkiem szepnym PCI-Kanahaft. Rozprowadzić łopatą, kielnią do gładzenia lub rakłą. W przypadku nanoszenia PCI-Kanament metodą natryskową nie trzeba stosować mostka szepnego.

3 Zagęścić belką wibracyjną, łopatą lub kielnią.

4 Po wstępnym stężeniu zaprawy powierzchnię można dotrzeć np. strugiem stolarskim, z niewielkim naciskiem.

5 Nałożoną zaprawę należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem oraz mrozem.

6 Po ok. 24 godzinach można już nanosić zawieszoną uszczelniającą PCI-Kanamicht.

**Należy przestrzegać następujących zasad**

- Stężalej zaprawy i stężalej zawiesiny szczepnej nie należy rozcieńczać wodą ani mieszać ze świeżymi produktami PCI-Kanament względnie PCI-Kanahaft.
- Nie stosować na podłożu pokrytym hydrofobowymi środkami uszczelniającymi lub środkiem zapobiegającym parowaniu.
- Z praktyki wynika, że przy nakładaniu ręcznym na dużych powierzchniach najlepsze efekty dają warstwy o grubości 8-10 mm. Przy ręcznym nakładaniu na małych powierzchniach lub nanoszeniu metodą natryskową warstwa powinna mieć grubość nie mniejszą niż 5 mm.
- Jeżeli zaprawa ma mieć grubość ponad 20 mm, to należy ją kłaść wielowarstwowo, nakładając kolejną warstwę dopiero po związaniu poprzedniej (po upływie ok. 1 doby).
- Pod każdą kolejną warstwę należy nanieść mostek szczepny PCI-Kanahaft.
- Chcąc nanosić PCI-Kanament metodą natryskową prosimy skonsultować się z technikiem zastosowań PCI.
- Odpowiednie narzędzia można nabyć np. w firmie Collomix GmbH  
Horchstraße 2  
85080 Gaimersheim  
www.collomix.de
- Narzędzia, maszyny i urządzenia należy umyć wodą bezpośrednio po zakończeniu pracy. Stwardniała zaprawa daje się usunąć jedynie przez mechaniczne zdrapywanie.
- Okres przechowywania: ok. 6 miesięcy, w miejscu suchym i chłodnym.

**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. 061 636 63 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 61 636 63 00  
faks +48 61 636 63 21  
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.