

Specjalna zawieszina uszczelniająca **PCI-Kanadicht** do uszczelniania elementów betonowych w systemach kanalizacyjno-ściekowych

Produkt posiada ogólne świadectwo badań nadzoru budowlanego



Zakres zastosowania

- Wodoszczelna powłoka chroniąca powierzchnie kanałów przełazowych, otwartych koryt w oczyszczalniach ścieków i innych budowlach kanalizacyjno-ściekowych - przed wilgocią gruntową, nienapierającą wodą powierzchniową i infiltracyjną, a także wewnętrzną powierzchnie masywnych zbiorników przed wodą napierającą od wewnątrz (maks. głębokość zanurzenia 15 m).
- Wodoszczelne końcowe pokrycie powierzchni na prawionych przy użyciu zaprawy PCI-Kanament.
- Do fabrycznego powlekania rur żelbetowych przeznaczonych do systemów kanalizacyjno-ściekowych.



Wodoszczelne pokrywanie powierzchni systemu kanalizacyjno-ściekowego zawiesziną uszczelniającą PCI-Kanadicht, odporną na działanie siarczanów.

Właściwości produktu

- **Odporny na korozyjne działanie siarczanów** występujących w systemach ściekowych.
- **Duża wytrzymałość na obciążenia mechaniczne** - po upływie 1 dnia powierzchnia nadaje się do chodzenia, natomiast po kilku dniach do pełnego obciążania.
- **Możliwość nanoszenia ręcznego lub natryskowego** - łatwość użycia - zarówno przy nanoszeniu ręcznym jak i maszynowym zawieszina skutecznie pokrywa pory i drobne nierówności podłoża.
- **Trwała odporność na wodę odporność na mróz** - produkt zachowuje swoją wysoką odporność na czynniki mechaniczne i chemiczne w warunkach, jakie normalnie panują w budowlach kanalizacyjnych.
- **Wysoka odporność na ścieranie** - produkt jest niewrażliwy na mechaniczne obciążanie strumieniem ścieków.
- **Wodoszczelność** - połączona z podwyższoną odpornością na czynniki chemiczne występujące normalnie w systemach ściekowych.

**PCI**[®]

Dla budowlanych mistrzów

**Dane odnośnie użycia /
dane techniczne:**

Dane materiałowo-technologiczne

Baza materiałowa	cementowa mieszanka zaprawowa z dodatkami uszlachetniającymi
Składniki	1 składnik
Konsystencja	proszek
Barwa	szary
Gęstość nasypowa	ok. 1,4 g/cm ³
Gęstość świeżej zaprawy	ok. 2,0 g/cm ³
Oznaczenie zgodnie z:	
- Rozporządzeniem o drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych (GGVS)	produkt nie stanowi materiału niebezpiecznego
- Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV)	działa drażniąco, zawiera cement
<i>Dalsze informacje: patrz rozdział „Wskazówki odnośnie bezpieczeństwa”</i>	
Okres przechowywania	ok. 12 miesięcy
Warunki przechowywania	w chłodnym i suchym miejscu
Forma dostawy	worek papierowy 25 kg wzmocniony z wkładką polietylenową nr art./znak kontr. EAN 1575/9

Dane o technice stosowania

minimalna grubość warstwy	
- dla wilgoci gruntowej	2,0 mm
- dla wody nienapierającej	2,5 mm
- wewnątrz zbiorników wody do głębokości 15 m	3,5 mm
zużycie	
- dla wilgoci gruntowej	ok. 3,2 kg/m ²
- dla wody nienapierającej	ok. 4,0 kg/m ²
- wewnątrz zbiorników wody do głębokości 15 m	ok. 5,6 kg/m ²
wydajność	
zawartość worka 25 kg wystarcza na:	
- dla wilgoci gruntowej	ok. 7,8 m ²
- dla wody nienapierającej	ok. 6,2 m ²
- wewnątrz zbiorników wody do głębokości 15 m	ok. 4,5 m ²
temperatura użycia	od + 5 °C do +25 °C (temperatura podłoża)
ilość wody zarobowej (na worek 25 kg):	
- konsystencja do malowania lub natrysku	6,3 l
- konsystencja do szpachlowania	5,3 l
czas mieszania	od 3 do 5 minut
urządzenie tłoczące	np. Putzmeister S 5, Duplex HK 20, itp.
czas użycia*	ok. 30 minut
czas twardnienia*	
- możliwość wchodzenia*	po ok. 1 dniu
- możliwość obciążenia wodą	po ok. 3 dniach
pielęgnacja	Nalożoną powłokę przez co najmniej 24 godziny należy utrzymywać w stanie wilgotnym, ponadto zaś przez ok. 2 dni chronić przed nadmiernym ogrzewaniem, bezpośrednim nasłonecznieniem, przeciągami, deszczem oraz temperaturami poniżej +5°C.

* w warunkach normalnie panujących w budowlach kanalizacyjnych

Przygotowanie podłoża

■ Podłoże musi być mocne, możliwie równe, wolne od zawiesiny cementowej lub innych zanieczyszczeń. Odpowiednim podłożem jest zwarty, niespękany be-

ton o klasie wytrzymałości co najmniej B 15, odporna na działanie siarczanów zaprawa naprawcza PCI-Ka-
nament, a także inne podłoża na spoiwie cemen-

towym. Podłoże należy obficie zwilżyć - w chwili nakładania zaprawy powinno być matowowilgotne. Chronić przed silnym ogrzewaniem i przeciągami!

Sposób użycia

■ Przy użyciu PCI Kanadicht konieczne są dwie czynności robocze. Na jedną czynność roboczą nie przekraczać grubości warstwy 2 mm.

1 W czystym pojemniku, przy użyciu odpowiedniego mieszadła (np. firmy Collomix) jako nasadki na wiertarkę, rozrobić 25 kg PCI-Kanament z ilością wody odpowiednią do żądanej konsystencji (patrz tabela „Dane użytkowo-techniczne”), mieszając aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek.

2 Przygotowane podłoże obficie zwilżyć - w chwili nanoszenia zawiesiny PCI-Kanadicht powinno być jeszcze matowowilgotne, ale bez kałuż.

3 Nanosząc pierwszą warstwę metodą malarską przy użyciu szerokiego pędzla intensywnie wcierać zawiesinę aż do całkowitego pokrycia powierzchni. Starannie pokryć narożniki i złamane krawędzie. Nakładać w co najmniej dwóch warstwach (każda warstwa powinna całkowicie pokrywać powierzchnię). Jeżeli łączna grubość ma być większa niż 4 mm, konieczne są trzy warstwy.

4 Drugą i ewentualnie trzecią warstwę zawiesiny (do całkowitej grubości maks. 5 mm) nałożyć pędzlem lub przez szpachlowanie gładką kielnią w ciągu 3-4 godzin, zaś na podłożach silnie chłonnych - w ciągu 2 godzin.

5 Zawiesina PCI-Kanadicht nadaje się do przetłaczania i natryskowego nanoszenia zwartym strumieniem przy użyciu dostępnych w handlu pomp do zapraw.

6 Dla osiągnięcia gładkiej powierzchni po wstępnym stężeniu powierzchnię zawiesiny można wygładzić wilgotnym pędzlem.

7 Świeżą powłokę przez co najmniej 24 godziny należy utrzymywać w stanie wilgotnym, natomiast przez ok. 2 dni chronić przed nadmiernym ogrzewaniem, bezpośrednim nasłonecznieniem, przeciągami, deszczem oraz temperaturami poniżej +5°C.



Odporna na działanie siarczanów zawiesina uszczelniająca PCI-Kanadicht zapewnia trwałą ochronę powierzchni nowo wykonanych budowli kanalizacyjnych.



Nanoszenie ręczne - zawiesina PCI-Kanadicht tworzy powłokę o trwałej wodoodporności.



Zawiesina PCI-Kanadicht chroni powierzchnię przed uszkodzeniami spowodowanymi korozją, przedłużając trwałość budowli kanalizacyjnych.

Należy przestrzegać następujących zasad

■ Zawiesiny PCI-Kanadicht nie należy nakładać przy temperaturze podłoża niższej niż +5°C lub wyższej niż 25°C, a także przy intensywnym nasłonecznieniu lub silnym wietrze.

■ Jednorazowo należy rozrobić tylko taką ilość zawiesiny, jaką da się zużyć w ciągu ok. 30 minut.

■ Podłoże należy obficie zwilżyć - w chwili nanoszenia zawiesiny powinno być matowowilgotne, ale bez kałuż.

■ Stężącej zawiesiny nie należy rozcieńczać wodą ani mieszać ze świeżą zaprawą. Nie dodawać żadnych domieszek zaprawowych!

■ Odpowiednie narzędzia można nabyć np. w firmie Collomix GmbH
Horchstraße 2
85080 Gaimersheim
www.collomix.de

■ Narzędzia należy umyć wodą bezpośrednio po zakończeniu pracy. Stwardniała zaprawa daje się usunąć jedynie przez mechaniczne zdrapywanie.

■ Przechowywać w miejscu chłodnym i suchym.



Naprawa ścian zbiornika zwrotnej wody deszczowej – przy użyciu zaprawy PCI-Kanadicht odpornej na działanie siarczanów.



Nanoszenie powłoki ochronnej jako ostatni etap remontu komory powietrznej w kanale przelazowym.

Wskazówki odnośnie do bezpieczeństwa

Produkt PCI-Kanadicht zawiera cement, który reaguje z wilgocią i wodą zarobową dając odczyn alkaliczny, co może powodować podrażnienia skóry bądź oparzenia błon śluzowych (np. oczu). Grozi poważnym uszkodzeniem oczu, dlatego należy unikać zetknięcia z oczami oraz długotrwałego kontaktu ze skórą. Jeśli produkt dostanie się do oczu, natychmiast spłukać dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarskiej. W razie zetknięcia ze skórą natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież przesiąkniętą produktem i zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne (np. bawełniane nasączone nitylem). W razie połknięcia natomiast skorzystać z porady lekarskiej i przedłożyć opakowanie lub niniejszą informację o produkcie.

Zabezpieczyć przed dostępem dzieci.

Produkt o niskiej zawartości chromianów wg klasyfikacji TRGS 613.

Dalsze informacje można znaleźć w karcie bezpieczeństwa produktu wydanej przez firmę 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 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 kwiecień 2006.