

Zaprawa cementowa

PCI Polyfix® plus

do szybkich robót montażowych

PCI[®]
Für Bau-Profis



Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- W obiektach budownictwa ogólnego i przemysłowego do kształtowania faset, wypełniania otworów po stożkach kotwiących ściągę desek, wypełniania bruzd instalacyjnych, uszczelniania przejść rurowych przez ściany i stropy, betony i mury (np. w zbiornikach wody użytkowej i basenach pływackich), uzupełniania uszkodzonych krawędzi elementów prefabrykowanych i monolitycznych, do osadzania dybli, haków, kotew, puszek elektrycznych, wsporników, do montażu słupków ogrodzeniowych, obramowań stalowych włączów, wykonywania reperów do niwelacji posadzek, w zakresie grubości warstwy od 5 do 50 mm.
- W prefabrykowanych studzienkach kanalizacyjnych do szybkiego montażu kręgów, pokryw, stopni włączowych, profilowania kinet i uszczelniania przejść rurowych.
- Do spoinowania okładzinowych kształtek klinkierowych w kanałach i studzienkach kanalizacyjnych.
- Do szpachlowania powierzchni rys w betonie podczas iniekcji ciśnieniowej, do wypełniania niepracujących pęknięć i ubytków w betonach.

Właściwości produktu

- Szybkowiążąca.
- Możliwość obciążania ruchem kołowym po ok. 2 godzinach.
- Łatwa w użyciu, wymaga tylko zmieszania z wodą.
- Nie wymaga gruntowania czy stosowania zaprawy kontaktowej.
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie i zginanie, zapewnia wysoką nośność zakotwień.
- Odporna na wodę, mróz, zmienne warunki pogodowe i sól przeciwblodzeniową – do uniwersalnego stosowania we wnętrzach i na zewnątrz budynków.
- Odporna na działanie siarczanów – do bezpośredniego kontaktu ze ściekami.
- Zawiera jedynie małe ilości chlorków - nie powoduje korozji stali.



Osadzenie przejścia rurowego za pomocą PCI Polyfix® plus.

CE 0921	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 14	
DE0123/02 PCI Polyfix® plus (DE0123/02) EN 1504-3:2005	
Wyrób do naprawy konstrukcyjnej betonu, zaprawa CC (oparta na cemencie hydraulicznym) EN 1504-3 Metody 3.1/3.2/4.4/7.1/7.2	
Reakcja na ogień	Klasa A1
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa R3
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05 %
Przyczepność	≥ 1,5 MPa
Moduł sprężystości	≥ 15 GPa
Kompatybilność cieplna	
Część 1: Zamrażanie–rozmarzanie	≥ 1,5 MPa
Absorpcja kapilarna wody	≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z 5.4 EN 1504-3)

A brand of

BASF

We create chemistry

- Wysoka przyczepność do stali zbrojeniowej.
- Szeroki zakres grubości warstw: od 5 do 50 mm.
- **Możliwość zwiększenia maksymalnej grubości warstwy do 100 mm przez dodanie dodatkowego kruszywa.**
- Do bezpośredniego kontaktu z wodą pitną.
- Klasa CC R3 wg PN-EN 1504-3.

Dane techniczne

Baza materiałowa	sucha mieszanka spoiw cementowych, kruszyw mineralnych i specjalnie dobranych dodatków
Ilość składników	produkt 1 -składnikowy
konsystencja zaprawy	gęstoplastyczna
Gęstość świeżej zaprawy	ok. 2,1 kg/l
Maksymalna frakcja kruszywa	0,7 mm
Trwałość składowania	9 miesięcy
Składowanie	w suchym miejscu, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30°C
Opakowanie	Wzmocniony worek papierowy 25 kg z wkładem polietylenowym. Nr art./EAN 3923/6
Wytrzymałość na ściskanie:	
- po 6 godz.	> 18 N/ mm ²
- po 1 dniu w deskowaniu i 27 dniach w wodzie	> 45 N/ mm ²
Przyczepność	≥ 1,5 N/mm ²
Moduł sprężystości	≥ 15 GPa
Kompatybilność cieplna: zamrażanie/ rozmrażanie	≥ 1,5 N/mm ²
Zużycie:	
- świeżej zaprawy	ok. 2,1 kg/l wypełnianej przestrzeni
- suchej mieszanki	ok. 1,75 kg/l wypełnianej przestrzeni
Temperatura aplikacji i podłoża	+5 do +25°C
Ilość wody zarobowej:	
- na 1 kg suchej mieszanki	ok. 0,16 l
- na worek 25 kg	ok. 4 l
Proporcje mieszanki z dodatkowym kruszywem	PCI Polyfix® plus : żwir ok. 3 części objętościowe : ok. 1 część objętościowa
Czas mieszania	ok. 30 do 60 sekund (zależnie od ilości)
Czas użycia*	ok. 3 minuty po wymieszaniu
Czas utwardzania*	ok. 5 minut po wymieszaniu
Grubość warstwy:	
- bez dodatkowego kruszywa	5 do 50 mm
- z dodatkowym kruszywem	do 100 mm
Absorpcja kapilarna wody	≤ 0,5 kg/m ² h ^{0,5}
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05%
Reakcja na ogień	klasa A1

* Przy +23°C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższa temperatura i niższa wilgotność skracają, niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłużają podane czasy.

Przygotowanie podłoża

- Podłoże musi być zwarte, nośne, czyste, pozbawione wszelkich pozostałości zmniejszających przyczepność. W momencie aplikacji zaprawy PCI Polyfix® plus podłoże mineralne winno być matowo-wilgotne. Podczas zwilżania nie dopuścić do pozostawienia zastoin wody na podłożu.

Sposób użycia

- Wsypać PCI Polyfix® plus do czystego naczynia zarobowego i dolać wody.
- Ręcznie lub mechanicznie mieszać do uzyskania jednorodnej, gęstoplastycznej zaprawy bez grudek.
- Wymieszaną zaprawę użyć w przeciągu maksymalnie 3 minut.
- W razie wypełniania większych przestrzeni można przed wymieszaniem z wodą dodać i wstępnie zmieszać z suchą mieszanką PCI Polyfix® plus płukany, suchy **żwir** (kru-szywo łamane) frakcji 4 do 8 mm lub 8 do 16 mm w proporcji objętościowej 3:1. Po wymieszaniu dodać wody i wymieszać do konsystencji gęstoplastycznej.

Zalecenia i uwagi

- Tężejącej zaprawy nie rozcieńczać wodą, ani nie mieszać ze świeżą zaprawą.
- Nie dodawać do zaprawy żadnych substancji poza czystą wodą zarobową.
- Narzędzia zaleca się umyć wodą krótko po użyciu, gdyż później konieczne będzie czyszczenie mechaniczne.
- Nie używać w warunkach silnego nagrzewania (np. nasłonecznienia) i przewiewu.

Wskazówki BHP

Zawiera cement. Możliwe jest wystąpienie podrażnień skóry, ewentualnie poparzeń śluzówki (np. oczu). Działa drażniąco na drogi oddechowe. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu – należy unikać kontaktu z oczami oraz długotrwałego kontaktu ze skórą. Nie

wdychać pyłu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody z mydłem. Nosić

odpowiednie rękawice ochronne oraz okulary lub ochronę twarzy. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub niniejszą informację o produkcie. Chronić przed dziećmi.

Dalsze informacje znajdują się w karcie charakterystyki produktu.

Utylizacja odpadów

Dokładnie opróżnione opakowania po produktach PCI oraz pozostałe, nie wykorzystane resztki produktów należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Serwis dla projektantów

W sprawie doradztwa obiektowego i dodatkowych informacji należy zwracać się do regionalnych doradców techniczno-handlowych PCI.



Przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce:

BASF Polska Sp. z o.o.
Dział Chemii Budowlanej
ul. Wiosenna 12
PL 63-100 Śrem
telefon 61 636 63 00
faks 61 636 63 14
www.PCI.polska.pl

W kartach technicznych podajemy ogólne wytyczne stosowania produktów. Rzeczywiste warunki aplikacji na budowach mogą odbiegać od informacji zawartych w niniejszej karcie technicznej. Z tego względu Użytkownik jest zobowiązany do dokonania sprawdzenia możliwości aplikacyjnych produktu w innych warunkach od podanych w karcie technicznej. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady technicznej.

Za niepełne i niewłaściwe dane w naszych kartach technicznych 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 z ukazaniem się nowego wydania karty technicznej.
Wydanie grudzień 2015.