

Specjalny grunt epoksydowy

PCI Epoxigrund 390

na podłoża chłonne i niechłonne

PCI[®]
Für Bau-Profis



Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do ścian i posadzek.
- Do gruntowania podłoża mineralnych (posadzek betonowych, jastrychów cementowych i anhydrytowych, tynków cementowych), żywicznych, ceramicznych, kamiennych, metalowych, drewnianych, bitumicznych itp. przed aplikacją mineralnych wylewek poziomujących, szpachlówek cementowych, powłok żywicznych (PCI Supracolor), jastrychów mineralnych i żywicznych (PCI Bauharz), powłok uszczelniających mineralnych (np. PCI Seccoral[®]) i żywicznych (PCI Apoflex[®]) oraz przed wyklejeniem okładzin płytkowych, wykładzin podłogowych, przyklejaniem parkietów i paneli podłogowych.
- Do gruntowania wilgotnych podłoży mineralnych w celu zatrzymania podciągania kapilarnego.
- Do szpachlówek epoksydowych służących cienkowarstwowemu wyrównaniu podłoża mineralnych i żywicznych.
- Do wypełniania w trakcie gruntowania podłoża rys włosowatych (np. rys skurczowych w jastrychach).
- Do wykonywania zapraw epoksydowych do wodoszczelnych przejść rurowych w basenach pływackich i zbiornikach wody użytkowej.
- Do zastosowań w budownictwie ogólnym i przemysłowym, np. w obiektach hydrotechnicznych i gospodarce ściekowej.



PCI Epoxigrund 390 można aplikować wałkiem lub pędzlem.

Właściwości produktu

- Bardzo niska lepkość.
- Zdolność szczelnego zamykania porów podłoża.
- Zdolność zatrzymywania podciągania kapilarnego przy wilgotności szczątkowej do 7% CM.
- Nie zawiera rozpuszczalników.
- Wodo- i mrozoodporny.
- Odporny na czynniki pogodowe.
- Wodoszczelny.
- Doskonała przyczepność do niemal wszystkich materiałów stosowanych w budownictwie.
- Odporny na starzenie.



0921,0767

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg

13

DE0067/02

PCI Epoxigrund 390 (DE0067/02)

EN 1504-2:2004

Wyrób do ochrony powierzchni/powłok

EN 1504-2 Zasada 6.1

Reakcja na ogień

Odporność na silną agresję chemiczną

Klasa I: 10,11

Klasa II: 12

Przyczepność przy odrywaniu

Substancje niebezpieczne

Klasa Efl

Zmniejszenie twardości

< 50%

≥ 1,0 N/mm²

Zgodnie z 5.3

(EN 1504-2)

A brand of

BASF

We create chemistry

- **Ekologiczny** – niska emisyjność substancji szkodliwych – **oznaczone** znakiem **EMICODE EC1 R**.
■ **Zgodny z normą EN 1504-2**.

Dane techniczne

Baza materiałowa	żywica epoksydowa		
Składniki	produkt 2-składnikowy		
Konsystencja: - składnik bazowy - utwardzacz	płynna płynna		
Kolor: - składnik bazowy - utwardzacz	bezbarny - przezroczysty bezbarny - przezroczysty		
Gęstość: - składnik bazowy - utwardzacz	ok. 1,1 g/cm ³ ok. 1,0 g/cm ³		
Reakcja na ogień według EN 13501	klasa Efl		
Trwałość składowania	18 miesięcy		
Składowanie	w suchym miejscu, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30°C		
Opakowanie	puszka blaszana		
Forma dostawy	25 kg: - składnik bazowy: 17,5 kg, nr art. / kod EAN 3226/8 - utwardzacz: 7,5 kg, nr art. / kod EAN 3227/5 10 kg: opakowanie zespolone 2-składnikowe, nr art. / kod EAN 1887/3 1 kg: opakowanie zespolone 2-składnikowe, nr art. / kod EAN 1886/6		
Zużycie: - gruntowanie - szpachlowanie wcierane	ok. 300 do 500 g/m ² (w zależności od właściwości powierzchni oraz chłonności podłoża) ok. 600 g/m ² (przy 1 mm szorstkości podłoża)		
Wydajność: - gruntowanie - szpachlowanie wcierane	opakowanie 25 kg wystarcza na ok. 50 do 80 m ² ok. 42,0 m ²	opakowanie 10 kg wystarcza na ok. 20 do 35 m ² ok. 17,0 m ²	opakowanie 1 kg wystarcza na ok. 2 do 3 m ² ok. 1,7 m ²
Proporcja mieszanki: - składnik bazowy - utwardzacz	100 części wagowych 43 części wagowe		
Temperatura aplikacji i podłoża	+10°C do +30°C		
Temperatura zapłonu mieszanki	> 100°C		
Gęstość mieszanki	ok. 1,1 g/cm ³		
Konsystencja / lepkość przy +23°C	płynna / ok. 420 mPa·s		
Czas mieszania	ok. 3 minuty		
Czas użycia*	ok. 40 minut		
Czasy utwardzania*: - możliwość wchodzenia przy +23°C - możliwość wchodzenia przy +10°C - aplikacja kolejnych materiałów* - wytrzymałość ostateczna*	po ok. 8 godzinach po ok. 24 godzinach po uzyskaniu możliwości wchodzenia, w przypadku gruntu nie posypanego piaskiem najpóźniej po 3 dniach po ok. 7 dniach		

* 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 powinno być równe, zwarte, nośne i czyste, tj. pozbawione wszelkich substancji zmniejszających przyczepność.
- Do wyrównywania posadzek cementowych zaleca się użycie masy poziomującej PCI Pericem®. Do równania ścian oraz do punktowego równania posadzek można użyć mas szpachlowych PCI Nanocret® lub PCI Barrafill® 305.
- Wilgotność szczątkowa podłoży cementowych w przypadku 1-krotnej aplikacji PCI Epoxigrund 390

nie powinna przekraczać 4% CM. W przypadku wilgotności wyższej (do 7% CM w jastrychach cementowych nieogrzewanych i do 5% CM w ogrzewanych), należy wykonać 2-krotne gruntowanie.

Sposób użycia

Mieszanie

- 1 Utwardzacz w całości dodać do składnika bazowego i przez ok. 3 minuty intensywnie mieszać odpowiednim mieszadłem w postaci nasadki na wiertarkę wolnoobrotową (ok. 300 obr./min). Opakowanie 1 kg można mieszać ręcznie – listewką drewnianą lub szpachelką malarską.
- 2 Wymieszany materiał należy koniecznie przelać całkowicie do innego pojemnika i ponownie krótko zamieszać.

Gruntowanie

- 1 Gruntowanie czystym środkiem PCI Epoxigrund 390
Wymieszany grunt wylać na podłoże i rozprowadzić go równomiernie i do nasycenia pędzlem, szczotką lub

wałkiem. Nie dopuścić do miejscowego gromadzenia się materiału.

- 2 Gruntowanie z jednoczesnym szpachlowaniem wyrównującym
Po wymieszaniu obu składników gruntu dodać piasku kwarcowego frakcji 0,1 - 0,4 mm w proporcji wagi PCI Epoxigrund 390 : piasek = 1:1. Dokładnie wymieszać składniki i następnie wyszpachlować podłoże packą stalową, zachowując grubość warstwy min. 0,5 mm.

- 3 Gruntowanie z posypką piaskową
W przypadku zamierzonej aplikacji na zagruntowanym podłożu materiałów mineralnych (wylewek poziomujących, szpachlówek, cementowych zapraw klejących do płytek, cementowych uszczelnień itp.) oraz w przypadku aplikacji dopiero po wielu dniach od gruntowania powłok i zapraw żywicznych,

konieczne jest obfite i dokładne przesypanie w stanie świeżym całego podłoża, pokrytego czystym gruntem PCI Epoxigrund 390 (lub wykonaną na jego bazie szpachlówką wyrównawczą), piaskiem kwarcowym do żywicy epoksydowych frakcji 0,3 - 0,8 mm. Po wyschnięciu gruntu zmieść niezwiązany piasek.



Posypka piaskiem kwarcowym 0,3 - 0,8 mm

Zalecenia i uwagi

- Gruntowanie środkiem PCI Epoxigrund 390 nie może być traktowane jako alternatywa dla wykonania uszczelnienia powłoką uszczelniającą lub matą izoalacyjną.
- Narzędzia należy umyć bezpośrednio po użyciu rozpuszczalnikiem

uniwersalnym. W stanie zaschniętym możliwe jest tylko czyszczenie mechaniczne.

Wskazówki BHP

Składnik podstawowy

Zawiera żywice epoksydowe o przeciętnym ciężarze cząsteczkowym ≤ 700 . Podrażnia oczy i skórę. Może uczulać przez kontakt ze skórą. Niebezpieczny dla środowiska.

Toksyczny dla organizmów wodnych, może w zbiornikach wodnych wywierać przez długi czas szkodliwe działania. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci. Unikać zetknięcia z oczami i skórą. W razie zetknięcia

z oczami natychmiast spłukać dokładnie wodą i skonsultować się z lekarzem. W razie zetknięcia ze skórą natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i natychmiast umyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W razie połknięcia

natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i przedłożyć opakowanie, niniejszą kartę techniczną lub etykietkę pojemnika.

Utwardzacz

Zawiera fenylenbismetylaminę oraz diaminę izoforonu. Powoduje poparzenia. Może uczulać przez kontakt ze skórą. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci. Unikać zetknięcia

z oczami i skórą. W razie zetknięcia z oczami natychmiast spłukać dokładnie wodą i skonsultować się z lekarzem. W razie zetknięcia ze skórą natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. W razie wypadku lub złego samopoczucia natychmiast wezwać lekarza i jeśli to możliwe przedłożyć niniejszą kartę techniczną lub etykietkę pojemnika.

- W czasie używania PCI Epoxigrund 390 nosić odzież ochronną i rękawice ochronne, a w razie niebezpieczeństwa przyskania okulary ochronne.

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.