

Impregnat epoksydowy

PCI Apogrund®

do posadzek betonowych i jastrychów cementowych

PCI®

Für Bau-Profis



Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do posadzek oraz do innych (suchych i wilgotnych) podłoży: tynków cementowych i gipsowych, murów ceglanych i kamiennych, drewna.
- Do poprawy właściwości posadzek i nawierzchni betonowych oraz jastrychów cementowych poprzez:
 - wglębną impregnację, zmniejszającą nasiąkliwość wody i innych mediów (np. paliw), zwiększającą odporność na agresję chemiczną (np. chlorków, pochodzących z soli do zwalczania gołoledzi) oraz poprawiającą odporność na warunki atmosferyczne;
 - mechaniczne wzmocnienie betonów i jastrychów, powierzchniowo zdegradowanych..
- Na jezdniach parkingów samochodowych, nawierzchniach placów manewrowych, posadzkach hal magazynowych, produkcyjnych i warsztatowych, na rampach przeładunkowych, w piwnicach itp.



Impregnowanie jastrychu cementowego

Właściwości produktu

- Przezroczysty.
- **Głęboko penetrujący** – zależnie od klasy betonu lub jastrychu wnika **na głębokość od kilku do kilkadziesiąt mm**.
- Impregnuje zamykając kapilary i zamykając rysy włosowate - **zapobiega wnikaniu wody i innych niepożądanych substancji (np. paliw)**
- **Chemoodporny** – zwiększa odporność podłoża cementowego na oddziaływanie kwasów, zasad i soli.
- Nie tworzy powłoki – odporny na powstawanie pęcherzy i tuszczanie się pod wpływem działania wilgoci kapilarnej w podłożu.
- Zwiększa wytrzymałość na ścieranie.
- Ułatwia utrzymanie posadzki w czystości.

Dane techniczne

Baza materiałowa	żywica epoksydowa, zawiera rozpuszczalniki
Składniki	produkt 2-składnikowy
Gęstość mieszanki	ok. 0,96 g/cm ³
Konsystencja:	
- składnik podstawowy	płynna
- utwardzacz	płynna
- mieszanka	płynna
Barwa	przezroczysta
Temperatura zapłonu	+36°C
Składowanie	w suchym miejscu, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30°C
Trwałość składowania	18 miesięcy
Opakowanie	opakowanie zespolone 10 kg nr art./znak kontr. EAN 1475/2
Zużycie:*	
- 2-krotne nanoszenie - na podłożu pyłącym	400 - 600 g/m ² ok. 500 g/m ² i więcej
Wydajność opakowania 10 kg:	
- 2-krotne nanoszenie - na podłożu pyłącym	15 - 25m ² 20 m ² i mniej
Temperatura aplikacji i podłoża	+10°C do +25°C
Proporcja mieszanki:	
- składnik podstawowy	100 części wagowych
- utwardzacz	25 części wagowych
Czas mieszania	ok. 3 minut
Czas użycia**	ok. 8 godzin
Czasy utwardzania**	
- wchodzenie	po ok. 12 godzinach
- nanoszenie 2. warstwy	po ok. 12 godzinach
- pełne obciążenie	po ok. 7 dniach

* Zużycie PCI Apogrund jest zależne od chłonności i struktury podłoża. Ewentualnie wykonać powierzchnię próbną.

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

Przygotowanie podłoża

- Minimalny wiek podłoża:
 - jastrych PCI Novoment® M1 plus:
ok. 24 godziny;
 - jastrych PCI Novoment® Z3:
ok. 3 dni;
 - tradycyjna posadzka cementowa:
ok. 28 dni;
 - beton: ok. 3 miesiące.
- Podłoże powinno być zwarte, nośne i czyste, tj. pozbawione wszelkich substancji zmniejszających przyczepność.
- Ewentualne ubytki podłoża można uzupełnić odpowiednimi do jego klasy zaprawami cementowymi PCI Nanocret® lub epoksydową zaprawą PCI Bauharz®.
- Ewentualne rysy wypełnić żywicą iniekcyjną PCI Apogel® F.
- Maksymalna dopuszczalna wilgotność szczątkowa, mierzona metodą CM, powinna wynosić 4%.

Sposób użycia

- 1 Utwardzacz w całości dodać do składnika podstawowego i wymieszać intensywnie odpowiednim mieszadłem (maks. 300 obr./min.) do uzyskania jednorodnej masy.
- 2 Wylewać porcjami i równomiernie rozprowadzać pędzlem płaskim lub szczotką, intensywnie wcierając w podłoże. Unikać tworzenia zastoisk materiału na powierzchni podłoża.
- 3 Po ok. 12 godzinach powtórzyć impregnację nakładając maksymalnie taką ilość produktu, którą jest jeszcze zdolne wchłonąć podłoże.

Zalecenia i uwagi

- Wskutek zróżnicowanej chłonności podłoża może po zaimpregnowaniu wystąpić niejednorodność jego barwy.
- Oddziaływanie promieniowania ultrafioletowego może wywołać lekkie przebarwienie (żółknięcie).
- Obecność w zaaplikowanym produkcie aktywnych jeszcze rozpuszczalników może powodować zakłócenia w sieciowaniu i utwardzaniu ewentualnych późniejszych powłok żywicznych. W razie wątpliwości zaleca się wykonanie odpowiedniej próby na małej powierzchni.
- Narzędzia należy umyć rozpuszczalnikiem uniwersalnym bezpośrednio po użyciu, gdyż później może być konieczne czyszczenie mechaniczne.

Wskazówki BHP

- Podczas używania PCI Apogrund nosić odpowiednie rękawice ochronne, a w razie niebezpieczeństwa pryskania -okulary ochronne / osłonę twarzy. Zapewnić dobrą wentylację. Nie zbliżać się ze źródłami ognia. Nie palić tytoniu! Wyłączyć ogrzewania i tym podobne. Również podczas odparowywania rozpuszczalnika istnieje niebezpieczeństwo pożaru.
- Składnik podstawowy Zawiera żywice epoksydowe o przeciętnym ciężarze cząsteczkowym ≤ 700 . Podrażnia oczy i skórę. Szkodliwy dla organizmów wodnych; może w zbiornikach wodnych wywierać przez długi czas szkodliwe działanie. Nie zbliżać się ze źródłami ognia. Nie palić tytoniu! Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- Utwardzacz Zawiera trietylotetraaminę. Unikać kontaktu ze skórą. W razie zetknięcia z oczami natychmiast splukać dokładnie wodą i skonsultować się z lekarzem. W razie zetknięcia ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.
- Dotyczy obu składników: Zapalny. Możliwe działanie uczulające przez kontakt ze skórą. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i przedłożyć opakowanie lub niniejszą Informację o produkcie. Stosować tylko w miejscach o dobrej wentylacji.

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.