

Impregnat epoksydowy

PCI Apogrund[®] W

do posadzek betonowych i jastrychów cementowych



Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do posadzek oraz do innych (suchych i wilgotnych) podłoży: tynków cementowych i gipsowych, murów ceglanych i kamiennych.
- 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

- Po wyschnięciu przezroczysty, nie zmienia koloru podłoża.
- Posiada **niską lepkość** - łatwo penetruje podłoże.
- Impregnuje zwiężając 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.
- Wodorozcieńczalny, po wyschnięciu wodoodporny.
- Nie tworzy powłoki – odporny na powstawanie pęcherzy i łuszczenie się pod wpływem działania wilgoci kapilarnej w podłożu.
- Zwiększa wytrzymałość na ścieranie.
- Ułatwia utrzymanie posadzki w czystości.

Dane techniczne

Baza materiałowa	emulgowana wodą żywica epoksydowa, zawiera rozpuszczalniki
Składniki	produkt 2-składnikowy
Gęstość mieszanki	ok. 1,05 g/cm ³
Konsystencja:	
- składnik podstawowy	płynna
- utwardzacz	płynna
- mieszanka	płynna
Barwa	biała, po wyschnięciu przezroczysta
Składowanie	w suchym miejscu, w temperaturze pomiędzy +15 i +25 °C
Trwałość składowania	12 miesięcy
Opakowanie	opakowanie zespolone 25 kg, złożone z hoboka (składnik podstawowy) 18,1 kg i wiaderka (utwardzacz) 6,9 kg
Zużycie:*	
- 2-krotne nanoszenie	300 - 600 g/m ²
- 1. warstwa	150 - 300 g/m ² w rozcieńczeniu z ok. 20 - 40 % wody
- 2. warstwa	150 - 300 g/m ² bez rozcieńczania
Wydajność opakowania 25 kg:	
- 2-krotne nanoszenie	40 - 80 m ²
Temperatura aplikacji i podłoża	+10 °C do +25 °C
Proporcja mieszanki:	
- składnik podstawowy	72 części wagowych
- utwardzacz	28 części wagowych
Czas mieszania	ok. 3 minut
Czas użycia**	ok. 60 minut (koniec przydatności do użycia nie uwidacznia się zmianą właściwości produktu; po przekroczeniu tego czasu materiał nie nadaje się już do stosowania)
Czasy utwardzania**	
- wchodzenie	po 6 - 24 godzinach
- nanoszenie 2. warstwy	gdy można wejść na 1. warstwę
- pełne obciążenie	po ok. 5 dniach

* Zużycie PCI Apoground® W 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 PCI Novoment®.
- Ewentualne rysy wypełnić żywicą iniekcyjną PCI Apogel® F.

Sposób użycia

- 1 Utwardzacz w całości dodać do składnika podstawowego i wymieszać intensywnie odpowiednim mieszadłem (maks. 300 obr./min.) do uzyskania jednolitej masy.
- 2 Przełożyć do czystego naczynia i ponownie mieszać przez ok. 1 minutę. Dalej mieszając dolać od. 20 do maksimum 40 % wody (proporcja wagowa) w celu uzyskania pożądanej konsystencji.
- 3 Wylewać porcjami i równomiernie rozprowadzać pędzlem płaskim lub szczotką, intensywnie wcierając w podłoże. Unikać tworzenia zastoisk materiału na powierzchni podłoża.

Sposób użycia

4 Koniec przydatności do użycia (w temperaturze pokojowej po ok. 60 minutach) nie uwidacznia się zmianą

właściwości produktu. Po przekroczeniu tego czasu materiał nie nadaje się już do stosowania.

5 Aplikowanie 2. warstwy jest możliwe w momencie, gdy 1. warstwa będzie się nadawała do wchodzenia.

Zalecenia i uwagi

- Wskutek zróżnicowanej chłonności podłoża po zaimpregnowaniu może wystąpić niejednorodność jego barwy.
- Oddziaływanie promieniowania ultrafioletowego może wywołać lekkie przebarwienie (żółknięcie).

- W trakcie utwardzania się zaaplikowanego produktu nie należy dopuszczać do wzrostu temperatury otoczenia, gdyż może to spowodować powstawanie pęcherzy, wywołanych ogrzewaniem się

powietrza, zamkniętego w porach podłoża.

- Narzędzia należy umyć wodą bezpośrednio po użyciu. W stanie stwardniałym możliwe jest czyszczenie przez zanurzenie w izopropanolu.

Wskazówki BHP

- Produkt przeznaczony do stosowania przez profesjonalnych wykonawców.
- **Składnik podstawowy:**
Zawiera: dietylenotriaminę, 3,6,9-triazaundekametylenodiaminę, 3,6,8,12-tetraoctotetradekametylenodiaminę. Może spowodować reakcje alergiczne i ciężkie podrażnienie oczu. Szkodliwy przy

wdychaniu. Nosić rękawice ochronne i okulary ochronne/maskę. W razie wystąpienia dolegliwości udać się do lekarza i przedłożyć kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

- **Utwardzacz:**

Zawiera: eter diglicydylowy bisfenolu A i eter diglicydylowy bisfenolu F. Może spowodować reakcje alergiczne i

ciężkie podrażnienie oczu. Szkodliwy przy wdychaniu. Nosić rękawice ochronne i okulary ochronne/maskę. W razie wystąpienia dolegliwości udać się do lekarza i przedłożyć kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

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:
Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.
ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Mysłenice
Telefon: +48 12 372 80 35, +48 12 372 80 34
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.

Karta techniczna nr 412 wydanie: Marzec 2021.

Po wydaniu nowej karty technicznej dotychczasowa traci ważność.

Najnowsze wydanie aktualnej karty technicznej znajduje się na stronie internetowej www.pci-polska.pl