

Specjalny grunt epoksydowy

PCI Epoxigrund 390

na podłoża chłonne i niechłonne



Zakres stosowania

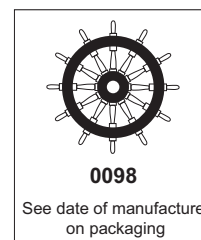
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do ścian i posadzek.
- Do gruntowania podłoży mineralnych (posadzek betonowych, jastrychów cementowych i anhydrytowych, tynków cementowych), żywicznych, ceramicznych, kamiennych, metalowych, drewnianych, bitumicznych itp. przed aplikacją mineralnych wylewek 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, przyklejeniem parkietów i paneli podłogowych.
- Do gruntowania wilgotnych podłoży mineralnych w celu zatrzymania podciągania kapilarnego.
- Do szpachlówek epoksydowych służących cienkowarstwowemu wyrównaniu podłoży 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.
- Do zastosowań na statkach - spełnia wymagania Marine Equipment Directive (MED) 96/98EC.

Właściwości produktu

- Bardzo niska lepkość.
- Zdolność szczelnego zamykania porów podłoża.
- Zdolność zatrzymywania podciągania kapilarnego (przy 2-krotnej aplikacji) - przy wilgotności szczątkowej do 7% CM (na jastrychach z ogrzewaniem podłogowym - do 5% CM).
- Nie zawiera rozpuszczalników.
- Wodo- i mrozoodporny.
- Odporny na czynniki pogodowe.
- Wodoszczelny.
- Doskonała przyczepność do niemal wszystkich materiałów stosowanych w budownictwie.
- Odporny na starzenie.
- Ekologiczny - niska emisyjność substancji szkodliwych - oznaczony znakiem EMICODE EC 1.
- Zgodny z normą EN 1504-2.

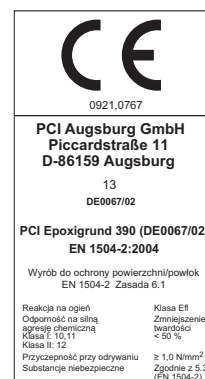


PCI Epoxigrund 390 można aplikować wałkiem lub pędzlem.



0098

See date of manufacture on packaging



Dane techniczne

Baza materiałowa	żywica epoksydowa		
Składniki produktu	2-składnikowy		
Konsystencja:			
- składnik bazowy	płynna		
- utwardzacz	płynna		
Kolor:			
- składnik bazowy	bezbardwy - przezroczysty		
- utwardzacz	bezbardwy - przezroczysty		
Gęstość:			
- składnik bazowy	ok. 1,1 g/cm ³		
- utwardzacz	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 - utwardzacz: 7,5 kg 10 kg: opakowanie zespolone 2-składnikowe 1 kg: opakowanie zespolone 2-składnikowe		
Zużycie:			
- gruntowanie	ok. 300 do 500 g/m ² (w zależności od właściwości powierzchni oraz chłonności podłoża)		
- szpachlowanie wcierane	ok. 600 g/m ² (przy 1 mm szorstkości podłoża)		
Wydajność:	opakowanie 25 kg	opakowanie 10 kg	opakowanie 1 kg
	wystarcza na	wystarcza na	wystarcza na
- gruntowanie	ok. 50 do 80 m ²	ok. 20 do 35 m ²	ok. 2 do 3 m ²
- szpachlowanie wcierane	ok. 42,0 m ²	ok. 17,0 m ²	ok. 1,7 m ²
Proporcja mieszanki:			
- składnik bazowy	100 części wagowych		
- utwardzacz	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	po ok. 8 godzinach		
- możliwość wchodzenia przy +10 °C	po ok. 24 godzinach		
- aplikacja kolejnych materiałów*	po uzyskaniu możliwości wchodzenia, w przypadku gruntu nie posypanego piaskiem najpóźniej po 3 dniach		
- wytrzymałość ostateczna*	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®.

- Wilgotność szczątkowa podłoża 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 w odstępie od 8 godzin do 3 dni od pierwszego gruntowania.

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 PCI Quarzsand F 32 w proporcji wagowej 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



Posypka piaskiem kwarcowym PCI Quarzsand 0,3 - 0,8.

całego podłoża, pokrytego czystym gruntem PCI Epoxigrund 390 (lub wykonaną na jego bazie szpachlówką wyrównawczą), piaskiem kwarcowym PCI Quarzsand 0,3 - 0,8. Po wyschnięciu gruntu zmieść niezwiązany piasek.

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 bisfenol-A/F-żywice epichlorhydriny, heksan-diol-diglicydylo-eter, C12-14-alkohol-glicydylo-eter. 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 m-fenylenbismetyloaminę, 3-amino-metylo-3,5,5-trimetylo-cykloheksyaminę, polioksypropylenodiaminę, 2,4,6-tri-(dimetyloamino-metylo)-fenol. 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 pryskania 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:
Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.
ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Myślenice
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 519 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