

Epoksydowo-cementowy preparat gruntujący

PCI Apokor® ECC

do podłoży o podwyższonej wilgotności

PCI®

Für Bau-Profis




Zakres stosowania

- Jako środek do gruntowania betonu, zapraw cementowych, chłonnych i niechłonnych płytek ceramicznych, szkła, jak również powłok syntetycznych i mineralnych.
- Do gruntowania i wyrównywania wilgotnych podłoży pod epoksydowe i poliuretanowe powłoki PCI Apokor®.

Właściwości produktu

- Doskonała przyczepność do podłoża.
- Może być stosowany na podłoża o podwyższonej wilgotności (do 8%).
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej.
- Łatwa aplikacja – pędzlem, pacą lub urządzeniem natryskowym
- Wodoszczelny
- Po utwardzeniu odporny na ciśnienie hydrostatyczne do 10 bar.
- Spełnia wymagania normy EN 1504-2.

 0921, 0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 15 DE0135/01 PCI Apokor® ECC (DE0135/01) EN 1504-2 Wyrób do ochrony powierzchniowej/powłoka EN 1504-2 Zasady 2.2/8.2	
Reakcja na ogień	Klasa Bfl-s1
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa II
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	$w \leq 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Przyczepność przy odrywaniu	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność do wilgotnego betonu	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Substancje niebezpieczne	Spełnia Zgodnie z 5.3 (EN 1504-2)

A brand of

 **BASF**

We create chemistry

Dane techniczne

Baza materiałowa	3-komponentowy, bezrozpuszczalny materiał na bazie żywicy epoksydowej i cementu
Kolor	Szary
Proporcje mieszania (wagowo)	Komponent A (żywica): 1 Komponent B (utwardzacz) 1 Komponent C (wypełniacz): 3,5
Gęstość	ok. 1,6 g/cm ³
Odporność na temperaturę	-20°C do +80°C
Przyczepność do betonu	≥ 1,0 N/mm ²
Absorpcja kapilarna wody	$w \leq 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Przepuszczalność pary wodnej	$5 \text{ m} < s_d \leq 50 \text{ m}$
Składowanie	min. 24 miesiące, w suchym i chłodnym miejscu, w zamkniętych opakowaniach
Zużycie	środek gruntujący: ok. 0,5 - 1 kg/m ² warstwa wyrównująca: ok. 1 - 2 kg/m ²
Temperatura obróbki (powietrze, podłóże, materiał)	+10°C do +30°C
Wilgotność względna podczas aplikacji	max. 85%
Czas mieszania	3 minuty
Czas użycia	ok. 60 minut przy +23°C
Grubość warstwy	max. 1 mm/warstwę
Kolejne warstwy	16 - 24 h
Dalsze powłoki na bazie żywic (przy 20 °C i 65% wilgotności względnej)	48 - 72 h
Opakowanie	25 kg – komplet: - składnik bazowy (A) 4,5 kg - utwardzacz (B) 4,5 kg - wypełniacz (C) 16,0 kg

Czas utwardzania mierzony jest w temperaturze +21 °C i 60% względnej wilgotności powietrza. Wyższa temperatura i wyższa wilgotność skracają, niższa temperatura i niższa wilgotność wydłużają podane czasy. Podane dane techniczne bazują na statystyce i nie stanowią gwarantowanego minimum.

Sposób użycia

1 Przygotowanie podłoża

Wszelkie podłoża (nowe i stare) przed aplikacją muszą być stabilne i wolne od kurzu, plam oleju, śladów opon, starych powłok malarskich i innych substancji zmniejszających przyczepność. Podłoże należy oczyścić, stosując odpowiednie procedury, np. piaskowanie. Tak przygotowane podłoże powinno wykazywać wytrzymałość na odrywanie większą niż 1,5 N/mm² (przeprowadzić test pull-off).

Temperatura podłoża powinna wynosić min. +10°C i max. +30°C, min. 3°C powyżej punktu rosy.

Chłonne podłoża przed zastosowaniem PCI Apokor® ECC należy zwilżyć wodą. W momencie aplikacji podłoże musi być wilgotne, lecz nie wolno

dopuszczać do powstawania zastoju wody. Wilgotność podłoża betonowego może wynosić max. 8% (mierzona urządzeniem CM).

Należy dążyć do tego aby zachować tę samą temperaturę podczas aplikacji oraz utwardzania powłoki.

2 Mieszanie

PCI Apokor® ECC jest dostarczany w formie trzech oddzielnych komponentów w ilości gotowej do przygotowania.

Proporcje mieszania (wagowo):

Komponent A (żywica): 1

Komponent B (utwardzacz): 1

Komponent C (wypełniacz): 3,5

Komponent A należy zamieszać, a następnie dodać do niego

komponent B, zwracając uwagę na to, aby całkowicie opróżnić pojemnik z utwardzaczem. Mieszać mieszadłem wolnoobrotowym (max. 400 obr./min.), aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Dodać komponent C (wypełniacz) i kontynuować mieszanie do momentu uzyskania jednorodnej masy bez grudek.

W przypadku nakładania PCI Apokor® ECC wałkiem lub urządzeniem natryskowym, można dodać 10 - 20% wody w celu uzyskania płynnej konsystencji.

Unikać powstawania pęcherzyków powietrza. Dostarczanego zestawu nie należy dzielić na mniejsze części.

3 Aplikacja

Jako środek gruntujący: PCI Apokor® ECC nakładać przy użyciu pędzla, wałka lub urządzenia natryskowego (ewentualnie rozcieńczyć 10-20% wody).

Jako warstwa wyrównująca: PCI Apokor® ECC nanosić cienką warstwą (max. do 1 mm).

Materiał nanosi się w dwóch warstwach w odstępie 16-24 godzin. Przed zastosowaniem kolejnych powłok PCI Apokor® ECC należy pozostawić do wyschnięcia przez co najmniej 48 godzin. Powłoki malarskie nanosić co najmniej 72 godziny po aplikacji PCI Apokor® ECC.

Aplikacja natryskiem powietrznym: dysza 2,5 mm, ciśnienie 2-3 bar.
Aplikacja natryskiem bezpowietrznym (airless): dysza 0,026 do 0,030 inch, kąt 50-80°, ciśnienie 200-250 bar.

Zalecenia i uwagi

- Nie stosować gdy temperatura powietrza i podłoża jest niższa niż +10°C i wyższa niż +30°C i/lub wilgotność względna jest wyższa niż 85%.
- Nie stosować w przypadku ryzyka wystąpienia opadów atmosferycznych. Przez pierwsze 24 godziny chronić przed kontaktem z wodą.
- Unikać stosowania przy bezpośrednim nasłonecznieniu, silnym wietrze lub przy ryzyku wystąpienia mrozu.
- Nie dodawać rozpuszczalników, piasku ani żadnych innych materiałów, które mogą mieć wpływ na właściwości produktu.
- Nie stosować bezpośrednio na suche, chłonne podłoża.
- W celu zapewnienia prawidłowych właściwości produktu, wymieszać komponent A przed dodaniem pozostałych składników.

Wskazówki BHP

Komponent A

Działa drażniąco na oczy i skórę. W kontakcie ze skórą może powodować zmiany uczuleniowe. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Chronić przed dziećmi. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć mydłem i dużą ilością wody. Nosić odpowiednie rękawice ochronne oraz okulary lub ochronę twarzy. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub niniejszą informację o produkcie. Unikać uwolnienia do środowiska.

Komponent B

Działa drażniąco na oczy i skórę. W kontakcie ze skórą może powodować zmiany uczuleniowe. Stosować odpowiednie odzież ochronną i rękawice.

Komponent C

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 można znaleźć w karcie charakterystycznej 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 prosimy o zwracanie 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 styczeń 2016.