

Powłoka ochronna

PCI Betonfinish® W

do zabezpieczania konstrukcji betonowych

PCI[®]
Für Bau-Profis



Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do ścian i sufitów.
- Do wykonywania barwnych powłok ochronnych i dekoracyjnych na elewacjach betonowych (ścianach, ościeżach okiennych i drzwiowych, powierzchniach sufitowych i czołowych płyt balkonowych itp.) oraz innych podłożach cementowych w celu ich ochrony przed zmiennymi warunkami pogodowymi i agresją zawartych w powietrzu gazów (głównie dwutlenku węgla i dwutlenku siarki) oraz chlorków.
- Do zabezpieczania betonu i innych powierzchni mineralnych przed agresywnym oddziaływaniem spalin na mostach, wiaduktach, w tunelach, garażach podziemnych itp.
- Do ochrony strefy cokołowej budynków i budowli przed agresją chlorkową w wyniku rozbryzgu soli odladzających.
- Do ochrony przed korozją stali zbrojeniowej w betonie.
- Do obiektów budownictwa ogólnego i przemysłowego.



PCI Betonfinish® W chroni i dekoruje powierzchnie betonowe i tynki elewacyjne.

Właściwości produktu

- Gotowa do użycia.
- Dostępna w ok. 1000 kolorów.
- Posiada wysoki opór dyfuzyjny dla agresywnych gazów i odporność na penetrację chlorków, zawartych w powietrzu i solach odladzających.
- Odznacza się wysoką przepuszczalnością dla pary wodnej.
- Wodo- i mrozoodporna.
- Odporna na działanie promieniowania UV.
- Posiada bardzo dobre właściwości kryjące.
- Dobrze przyczepna do podłoży mineralnych.
- Ekologiczna – nie zawiera rozpuszczalników.
- Spełnia wymagania normy PN-EN 1504-2.

CE 1020,1391	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 13 DE0431/01	
PCI Betonfinish W (DE0431/01) EN 1504-2:2004	
Wyrób do ochrony powierzchni/powłok EN 1504-2: Zasady 1.3/2.2/8.2	
Reakcja na ogień	Klasa A2-s1,00
Nacięcie	≤ GT2
Przepuszczalność CO ₂	ig > 50 m
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Kompatybilność cieplna	≥ 1,0 N/mm ² Spełnia
Przyczepność przy odrywaniu	≥ 1,0 N/mm ² Spełnia
Szuczne starzenie	Spełnia
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z 5.3 (EN 1504-2)

Dane techniczne

Baza materiałowa	wodna, bezrozpuszczalnikowa dyspersja żywicy syntetycznej na bazie czystego akrylanu
Składniki	produkt 1-składnikowy
Gęstość	ok. 1,26 do 1,28 g/cm ³ (zależnie od koloru)
Konsystencja	gęstopłynna (można nanosić pędzlem, wałkiem i natryskiem)
Stopień połysku	jedwabisto-matowy
Zawartość substancji stałych	ok. 62 %
Trwałość składowania	12 miesięcy (w zamkniętym pojemniku)
Składowanie	w suchym miejscu, chronić przed mrozem, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30 °C
Opakowanie	wiadro plastikowe 11 l
Zużycie (przy 2 warstwach)	ok. 400 ml/m ²
Grubość warstwy suchej (przy 2 warstwach)	min. 210 µm
Temperatura aplikacji i podłoża	+5 °C do +30 °C
Względna wilgotność powietrza w trakcie użycia	< 80%
Parametry agregatu do natrysku bezpowietrznego:	
- średnica dyszy	0,53 do 0,68 mm
- ciśnienie	150 do 180 bar
Odporność termiczna utwardzonej powłoki	-30 °C do +80 °C
Przepuszczalność dla pary wodnej	s _D < 5 m
Przepuszczalność dla CO ₂	s _D > 50 m
Kompatybilność cieplna	≥ 1,0 MPa
Przyczepność przy odrywaniu	≥ 1,0 MPa
Czasy utwardzania:	
- odporność ma deszcz przy +10 °C	po ok. 24 godzinach
- odporność ma deszcz przy +30 °C	po ok. 3 godzinach
- możliwość nanoszenia kolejnej warstwy*	po ok. 24 godzinach
Reakcja na ogień	klasa A2-s1,d0

* 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 zwarte, nośne i czyste, tj. pozbawione wszelkich substancji zmniejszających

przyczepność, np. mleczka cementowego, resztek oleju szalunkowego, pozostałości starych

powłok malarskich, mchów, porostów, alg itp.

Sposób użycia

1 Dokładnie wymieszać zawartość wiaderka.
2 Przy pomocy szczotki, pędzla ławkowca, ewentualnie wałka malarskiego rozprowadzić powłokę

na podłożu w sposób kryjący i do nasycenia, ale unikając zacieków. Alternatywnie nakładać metodą natrysku bezpowietrznego, dodając maksimum do 5 % wody.

3 Po wyschnięciu (po ok. 24 godzinach) nałożyć w ten sam sposób drugą warstwę.

Zalecenia i uwagi

- W przypadku nanoszenia maszynowego sprawdzić uprzednio parametry techniczne urządzenia natryskowego.
- Przy aplikacji natryskiem używać odpowiednich masek ochronnych.
- Bezpośrednio po użyciu należy oczyścić narzędzia wodą. W stanie utwardzonym możliwe jest tylko mechaniczne usunięcie stwardniałej powłoki.
- W trakcie wysychania chronić wykonaną powłokę przed deszczem.

Wskazówki BHP

Zawiera biocyd (środek konserwujący materiał w opakowaniu): mieszkankę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazolu-3-on i 2-metylo-2H-izotiazolu-3-on (w proporcji 3:1). Może wywołać reakcje alergiczne

skóry. Nie dopuszczać do wyschnięcia dyspersji na skórze. Chronić oczy w razie niebezpieczeństwa rozprysku. Nosić rękawice ochronne. Jeśli dyspersja dostanie się do oczu,

natychmiast spłukać je dokładnie wodą. Jeśli podrażnienie oczu nie minie w ciągu kilku minut, udać się do okulisty i przedłożyć opakowanie lub etykietę.

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 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