

Powłoka ochronna

# PCI Betonfinish® W

do zabezpieczania konstrukcji betonowych

**PCI**<sup>®</sup>  
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 czotowych 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 chłorową 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.
- Posiada aprobatę techniczną IBDiM nr AT/2014-02-3030.

<b>CE</b>	
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, d0
Nacinanie	≤ GT2
Przepuszczalność CO <sub>2</sub>	s <sub>1</sub> > 50 m
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	w < 0.1 kg/m <sup>2</sup> /h <sup>0.5</sup>
Kompatybilność cieplna	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup> Spełnia
Przyczepność przy odrywaniu	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Szlaczne starzenie	Spełnia
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z 5.3 (EN 1504-2)



A brand of

**BASF**

We create chemistry

## 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 <sup>3</sup> (zależnie od koloru)
Konsystencja	gęstopłynna (można nanosić pędzlem, wałkiem i natryskiem)
Stopień połysku	jedwabisto-matowy
Zawartość substancji stałych	ok. 62%
Trwałość składowania	6 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. 300 - 400 ml/m <sup>2</sup> (w zależności od szorstkości podłoża)
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 <sub>D</sub> < 5 m
Przepuszczalność dla CO <sub>2</sub>	s <sub>D</sub> > 50 m
Kompatybilność cieplna	≥ 1,0 MPa
Przyczepność przy odrywaniu	≥ 1,0 MPa
Czasy utwardzania:	
- odporność na deszcz przy +10°C	po ok. 24 godzinach
- odporność na 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. mlecza 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.
- Temperatura podłoża i nakładanej powłoki musi być o min. 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.
- 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

Nie dopuszczać do wyschnięcia dyspersji na skórze. Chronić oczy w razie niebezpieczeństwa rozprysku. Jeśli

dyspersja dostanie się do oczu, natychmiast spłukać je dokładnie wodą. Jeśli podrażnienie oczu nie minie w ciągu

kilku minut, udać się do okulisty.

*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.