

Cementowa zaprawa szpachlowa

# PCI Barrafill® 305

do równania elementów betonowych

# PCI®

Für Bau-Profis




## Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
  - Do ścian i sufitów.
  - Do szpachlowania elementów betonowych (także betonu architektonicznego), np. ścian, słupów, podciągów, stropów.
  - Stanowi podłoże do późniejszego wykonania powłok malarskich, okładzin płytkowych lub warstw
- życyjnych, w budownictwie mieszkaniowym, użyteczności publicznej (np. w nieckach basenów pływackich) i przemysłowym.
- Stosowana w grubości warstwy od 1 do 5 mm.
  - Do napraw w inżynierii komunikacyjnej zgodnie z Aprobata IBDiM nr AT/2014-02-3053.

## Właściwości produktu

- Do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych.
  - Paroprzepuszczalna - odporna na działanie czynników atmosferycznych, karbonatyzację i agresję soli do zwalczania gołoledzi.
  - Doskonała przyczepność
- do betonu – nie wymaga mostka szcpego.
- Bardzo niski skurcz.
  - Łatwa w aplikacji.
  - Klasa R2 wg PN-EN 1504-3.
  - Możliwość aplikacji ręcznej, pompowania i natrysku.

 1020, 1391	
<b>BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. K Májovu 1244 537 01 Chrudim</b>	
14 CZ0084/01 EN 1504-3	
Drobnziarnista zaprawa szpachlowa do konstrukcji betonowych EN 1504-3 Metody 3.1/3.2/7.1/7.2	
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa R2
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05%
Przyczepność	≥ 0,8 MPa
Kompatybilność cieplna	≥ 0,8 MPa
Część 1: Zamrażanie-rozmrażanie	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Absorpcja kapilarna	Klasa A1/A1 <sub>0</sub>
Reakcja na ogień	Zgodnie z 5.4 (EN 1504-3)
Substancje niebezpieczne	

## Dane techniczne

Baza materiałowa	sucha mieszanka spoiw cementowych, kruszyw mineralnych i specjalnie dobranych dodatków
Składniki	produkt 1 –składnikowy
Kolor	szary
Gęstość świeżej zaprawy	ok. 1,9 kg/l
Konsystencja zaprawy	plastyczna
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05%
Trwałość składowania	6 miesięcy
Składowanie	w suchym i chłodnym pomieszczeniu
Opakowanie	worek z polietylenową wkładką, 25 kg
Maksymalna frakcja kruszywa	0,5 mm
Zużycie świeżej zaprawy:	ok. 1,6 kg/m <sup>2</sup> i mm grubości warstwy
Wydajność:	
- warstwa o grubości 1 mm	ok. 1,6 kg
- warstwa o grubości 3 mm	ok. 4,8 kg
- warstwa o grubości 5 mm	ok. 8,0 kg
Grubość warstwy:	
- minimalna	1 mm
- maksymalna	5 mm
Temperatura aplikacji i podłoża	+5°C do +25°C
Ilość wody zarobowej:	
- na worek 25 kg	4,0 - 4,25 l
- na 1 kg suchej mieszanki	0,16 - 0,19 l
Czas mieszania	3 - 4 minuty
Czas użycia:	
- w temperaturze ok. +10°C	ok. 75 minut
- w temperaturze ok. +20°C	ok. 45 minut
- w temperaturze ok. +30°C	ok. 20 minut
Przyczepność	
- po 28 dniach zgodnie z EN 1542	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
- po cyklach zamrażania-rozmrażania z oddziaływaniem soli (50 cykli) zgodnie z EN 13687-1	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach zgodnie z EN 12190	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Absorpcja kapilarna wody zgodnie z EN 13057	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Reakcja na ogień wg PN-EN 13501	klasa A1/A1fl

## Przygotowanie podłoża

■ Podłoże musi być czyste, mocne, chłonne i posiadać otwarte pory powierzchniowe. Bardzo szczelne, gładkie podłoża oraz warstwy nienosne (np. zabrudzenia, stare powłoki, środki pielęgnacyjne, impregnaty, powłoki hydrofobizujące lub mleczo-

cementowe), a także uszkodzone powierzchnie betonowe należy usunąć, np. przez piaskowanie.

■ Przygotowane podłoże należy odpowiednio zwilżyć i w miarę możliwości utrzymywać w stanie wilgotnym przez 24 godziny, nie później jednak

niż 2 godziny przed nanoszeniem PCI Barrafill® 305. Powierzchnia podłoża w trakcie aplikacji musi być matowo-wilgotna, należy unikać tworzenia się zastoin wody.

## Sposób użycia

### Przygotowanie zaprawy naprawczej

**1** Wlać do czystego naczynia ok. 4 litry wody zarobowej. Wsypać zawartość opakowania i wymieszać przez 3 do 4 minut odpowiednim wolnoobrotowym mieszadłem (ok. 400 obr./min.) do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek, plastycznej zaprawy. W razie potrzeby dodawać przy tym wody, jednak nie przekraczając 4,25 litra.

### Aplikacja

**2** Najpierw gładką stroną pacy rozetrzeć na matowo-wilgotnym podłożu cienką warstwę kontaktową PCI Barrafill® 305.

**3** Metodą „mokro na mokro” przy pomocy kielni lub packi stalowej nanieść zaprawę PCI Barrafill® 305 na żądaną grubość, tj. 1 - 5 mm w jednej warstwie i wygładzić.

**4** W przypadku aplikacji natryskiem maszynowym nanieść najpierw cienką warstwę kontaktową, a następnie właściwą warstwę PCI Barrafill® 305 do uzyskania żądanej grubości.

**5** Po wstępnym związaniu zaprawy, można rozpocząć zacieranie powierzchni (np. pacą z filcem lub gąbką albo packą styropianową).

## Zalecenia i uwagi

- Tężejącej zaprawy nie rozcieńczać wodą, ani nie mieszać ze świeżą zaprawą.
- Nie dodawać do zaprawy żadnych substancji poza czystą wodą zarobową.
- Narzędzia zaleca się umyć wodą

krótco po użyciu, gdyż później konieczne będzie czyszczenie mechaniczne.

- Przy bezpośrednim silnym nasłonecznieniu lub mocnym wietrze chronić wiążącą zaprawę przed zbyt szybką utratą wilgoci. Konieczna jest

również ochrona przed deszczem. Pielęgnacja polega na przykryciu folią PE, plancką jutową itp. W temperaturze otoczenia +20°C należy pielęgnować przez min. 4 dni. W niższych temperaturach czas ten należy wydłużyć.

## Wskazówki BHP

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 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](http://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.