

Wzmocniana włóknami szpachla cementowa

PCI Nanocret® FC

do wyrównania ścian i sufitów

PCI®

Für Bau-Profis



Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do ścian i sufitów.
- Do wyrównawczego szpachlowania elementów betonowych (także betonu architektonicznego), murań i powierzchni tynkowanych (np. ścian, słupów, podciągów, stropów).
- Stanowi warstwę użytkową do późniejszego wykonania powłok malarskich lub okładzin płytkowych.
- Do budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej (np. w nieckach basenów pływackich) i przemysłowego.
- Do wykonywania warstw o grubości od 1 do 10 mm.

Właściwości produktu

- Klasa R2 wg PN-EN 1504-3.
- O wysokiej dyfuzyjności pary wodnej.
- Odporna na działanie czynników atmosferycznych, karbonatyzację i agresję soli do zwalczania goleddzi.
- Plastyczna, łatwa w formowaniu i wygładzaniu.
- Posiada doskonałą przyczepność do różnych podłoży mineralnych: betonu, muru, jastrychu.
- Wygodna w aplikacji na powierzchniach sufitowych.
- Zawiera zbrojenie rozproszone włóknami polimerowymi – bardzo niska podatność na skurcz.
- Nadaje się do aplikacji ręcznej, pompowania i natrysku.
- Posiada długi **czas pracy – 45 minut.**
- Już po **4 godzinach umożliwia wykonanie dyfuzyjnie otwartych powłok malarskich.**
- Nadaje się jako podłoże pod powłoki żywiczne.



PCI Nanocret® FC – szpachłówka do napraw betonu w zakresie grubości warstwy od 1 do 10 mm.

| | |
|---|---|
| CE | |
| 3921,0767 | |
| PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg | |
| 13 DE 0069/02 PCI Nanocret® FC (DE0069/02) EN 1504-3:2005 | |
| Modyfikowana polimerami zaprawa cementowa (PCC) do niekonstrukcyjnych napraw betonu EN 1504-3 Metody 3.1/3.2/3.3/7.1/7.2 | |
| Reakcja na ogień | Klasa A2-s1, d0 |
| Wytrzymałość na ścislenie | Klasa R2 |
| Zawartość jonów chlorkowych | ≤ 0,05% |
| Przyczepność | ≥ 0,8 MPa |
| Kompatybilność cieplna Część 1: Zamrażanie-rozmrażanie | ≥ 0,8 MPa |
| Część 2: Zraszanie | ≥ 0,8 MPa |
| Część 4: Cykle suszenia | ≥ 0,8 MPa |
| Absorpcja kapilarna | ≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5} |
| Substancje niebezpieczne | Zgodnie z 5.4 (EN 1504-3) |



A brand of

BASF

We create chemistry

Dane techniczne

| | |
|---|--|
| Baza materiałowa | sucha mieszanka spoiw cementowych, kruszyw mineralnych i specjalnie dobranych dodatków |
| Składniki | produkt 1 –składnikowy |
| Kolor | szary |
| Gęstość świeżej zaprawy | ok. 1,7 kg/l |
| Konsystencja zaprawy | plastyczna |
| Zawartość jonów chlorkowych | ≤ 0,05% |
| Trwałość składowania | 9 miesięcy |
| Składowanie | w suchym pomieszczeniu, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30°C. |
| Opakowanie | worek z polietylenową wkładką, 25 kg Nr art./kod EAN 1414/1 |
| Zużycie: | |
| - świeża zaprawa | ok. 1,7 kg/m ² i mm grubości warstwy |
| - sucha zaprawa | ok. 1,5 kg/m ² i mm grubości warstwy |
| Wydajność | |
| - worek 25 kg | ok. 18 l świeżej zaprawy lub 3,6 m ² przy grubości warstwy 5 mm |
| Grubość warstwy: | |
| - minimalna | 1 mm |
| - maksymalna | 10 mm |
| Temperatura aplikacji i podłoża | +5°C do +25°C |
| Ilość wody zarobowej | ok. 5,25 - 5,75 l na worek 25 kg |
| Czas dojrzewania | ok. 3 minuty |
| Czas użycia* | ok. 45 minut |
| Technika mieszania | wiertarka z odpowiednim mieszadłem lub mieszarka o wymuszonym mieszaniu zarobu |
| Urządzenia podające | np. firmy PFT N2 V, firmy Putzmeister S5, firmy Wagner PC15, firmy Inotec -Inobeam F21 |
| Czasy utwardzania:* | |
| - możliwość przemalowania farbą sili- katową lub cementową po | ok. 4 godzinach |
| - możliwość przemalowania farbą dyspersyjną po | ok. 4 godzinach |
| - możliwość przyklejenia płytek po | ok. 4 godzinach |
| - pełne obciążenie po | ok. 3 dniach |
| Przyczepność | |
| - po 28 dniach zgodnie z EN 1542 | ≥ 0,8 N/mm ² |
| - po cyklach zamrażania-rozmraża- nia z oddziaływaniem soli (50 cykli) zgodnie z EN 13687-1 | ≥ 0,8 N/mm ² |
| - po symulacji ulewnego deszczu (30 cykli) zgodnie z EN 13687-2 | ≥ 0,8 N/mm ² |
| - po obciążeniu zmienną tempera- turą w warunkach suchych (30 cykli) zgodnie z EN 13687-4 | ≥ 0,8 N/mm ² |
| Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach zgodnie z EN 12190 | ≥ 25 N/mm ² |
| Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach | ≥ 6 N/mm ² |
| Absorpcja kapilarna wody zgodnie z EN 13057 | ≤ 0,5 kg/m ² h ^{0,5} |
| Reakcja na ogień wg PN-EN 13501 | 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. Niniejsze dane techniczne określono w oparciu o podane normy. Właściwości fizyko-chemiczne w praktyce mogą się różnić w zależności od lokalnych warunków na budowie.

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 mleczko cementowe), a także uszkodzone powierzchnie betonowe należy usunąć, np. przez piaskowanie.
- Spoistość podłoża winna wynosić min. 0,8 N/mm² (pomiar metodą pull-off).
- 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 Nanocret® R2 Powierzchnia podłoża w trakcie aplikacji musi być matowo-wilgotna, należy unikać tworzenia się zastoin wody.
- Silnie chłonne podłoża można zamiast zwilżania wodą zagruntować PCI Gisogrund® w rozcieńczeniu 1:1 lub 1:2 z wodą.
- Bardzo gładkie, ale nasiąkliwe podłoża gruntuwać PCI Gisogrund® w rozcieńczeniu 1:1 z wodą.
- Podłoża niechłonne gruntuwać nierozcieńczonym środkiem PCI Gisogrund® 303 lub PCI Gisogrund® 404

Sposób użycia

Przygotowanie zaprawy naprawczej

- 1 Wlać do czystego naczynia odpowiednią ilość wody zarobowej. Wsypać zawartość opakowania i wymieszać odpowiednim wolnoobrotowym mieszadłem do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek, plastycznej zaprawy.
- 2 Odczekać ok. 3 minuty i powtórnie krótko wymieszać.

Aplikacja

- 3 Najpierw gładką stroną pacy rozetrzeć na matowo-wilgotnym podłożu cienką warstwę kontaktową PCI Nanocret® FC.
- 4 Metodą „mokro na mokro” przy pomocy kielni lub packi stalowej nanieść zaprawę PCI Nanocret® FC na żądaną grubość, tj. 1 - 10 mm w jednej warstwie i wygładzić.
- 5 W przypadku aplikacji natryskiem

maszynowym nanieść najpierw cienką warstwę kontaktową, a następnie właściwą warstwę PCI Nanocret® FC do uzyskania żądanej grubości.

- 6 Po wstępnym związaniu zaprawy, czyli po ok. 45 - 90 minutach od naniesienia (w temp. 20°C), 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

krótko po użyciu, gdyż później wymaga to więcej wysiłku.

- 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 godziny. 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 przeemyć 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

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.