

Cementowa zaprawa antykorozyjna

PCI Nanocret[®] AP

i mostek szepny do konstrukcji
betonowych i żelbetowych



Zakres stosowania

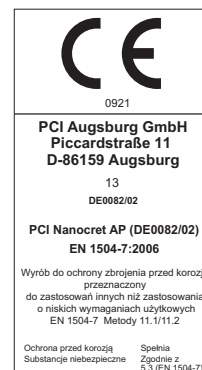
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do ścian, posadzek i sufitów.
- Do zabezpieczenia antykorozyjnego zbrojenia i jako mostek szepny podczas wykonywania napraw konstrukcyjnych i reprofiliacji elementów obiektów betonowych i żelbetowych.
- Do fundamentów, ścian, słupów, stropów, płyt balkonowych, nadproży okiennych i drzwiowych, podciągów itp., w budynkach mieszkalnych, biurowych, handlowych, i przemysłowych.
- Do zbiorników wody użytkowej, basenów pływackich, mostów, kominów, chłodni kominowych, budowli hydrotechnicznych itp.
- Do napraw w inżynierii komunikacyjnej.
- Natychmiastowa ochrona stali zbrojeniowej po piaskowaniu.
- Skuteczna ochrona zbrojenia przed chlorkami, zwłaszcza przy cienkiej otulinie betonowej.



Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej za pomocą PCI Nanocret[®] AP. W celu zapewnienia całkowitego pokrycia zbrojenia, zaprawę można nanosić także na przylegające podłoże.

Właściwości produktu

- Jednoskładnikowa.
- W praktycznym opakowaniu z możliwością ponownego zamknięcia.
- Wodo- i mrozoodporna.
- Wysoka, trwała ochrona antykorozyjna dzięki aktywnie działającym inhibitorom korozji.
- Łatwa w obróbce, wystarczy wymieszać z wodą.
- Modyfikowana polimerowo, doskonała przyczepność na stali zbrojeniowej.
- Poprawia przyczepność betonu do stali zbrojeniowej.
- W pełni kompatybilna ze zbrojeniem stalowym, betonem i zaprawami naprawczymi.
- Szybkowiążąca, skraca czas oczekiwania na kolejne warstwy.
- Jasny kolor, umożliwia kontrolę podczas użycia na budowie.
- Wymaga oczyszczenia zbrojenia jedynie do stanu Sa 2 wg normy ISO 8501-1/ISO 12944-4.
- Zgodna z normą PN-EN 1504-7.



Dane techniczne

Baza materiałowa	sucha mieszanka spoiw cementowych, kruszyw mineralnych i specjalnie dobranych dodatków	
Konsystencja zaprawy	plastyczna	
Składniki	produkt 1-składnikowy	
Kolor	jasnoszary	
Grubość powłoki (dwie warstwy)	ok. 2 mm	
Gęstość świeżej zaprawy	ok. 1,8 kg/l	
Trwałość składowania	12 miesięcy w nieotwartych, nieuszkodzonych, oryginalnych opakowaniach	
Składowanie	w suchym i chłodnym miejscu	
Opakowanie	wiaderko plastikowe 15 kg wiaderko plastikowe 4 kg	
Zużycie:*		
Jako ochrona antykorozyjna	- przy Ø 8 mm ok. 80 g/mb - przy Ø 16 mm ok. 180 g/mb	
Jako mostek szczerw	ok. 2 kg na m²	
* Dokładne zużycie jest uzależnione od różnych czynników i można je ustalić dokładnie tylko na podstawie próbnego zastosowania na miejscu budowy.		
Temperatura aplikacji i podłoża	+5 °C do +35 °C	
Ilość wody zarobowej na 1 kg suchej mieszanki	ok. 0,18 - 0,20 l	
Czas użycia**	ok. 60 minut	
Przyczepność do stali zbrojeniowej	W porównaniu z niepowleczonym zbrojeniem ≥ 80%	
Całkowita zawartość halogenów	≤ 0,05% masy	
Gęstość natężenia prądu korozyjnego	≤ 10 µA/cm²	
Ochrona antykorozyjna	≤ 1 mm	
(Wnikanie rdzy w powłokę, zapoczątkowane w niepowleczonej części zbrojenia.)		
Przyspieszone starzenie		
Norma DIN 50017	10 cykli	brak korozji, brak odspojenia,
Norma DIN 50018	10 cykli	maksymalna, rozwarstość
Norma DIN 50021	120 godzin	rysy ≤ 0,1 mm

** Przy temperaturze 21 °C±2 °C i względnej wilgotności powietrza 60% ±10% Wyższe temperatury i niższa wilgotność skracają, niższe temperatury i wyższa wilgotność wydłużają podane czasy. Podane dane techniczne są wartościami statystycznymi i nie stanowią gwarantowanych wartości minimalnych. Możliwe są dopuszczalne odchyłki w ramach cytowanych norm.

Przygotowanie podłoża

a) Zbrojenie stalowe

- Wszelkie oznaki korozji należy usunąć z podłoża betonowego oraz całego zbrojenia stalowego metodą piaskowania (stopień czystości: Sa 2 zgodnie z normą ISO 8501-1/ISO 12944-4).
- Naniesienie PCI Nanocret® AP powinno nastąpić możliwie jak najszybciej po piaskowaniu.

b) Beton

- W przypadku stosowania PCI Nanocret® AP jako mostka szczerw podłoża musi być czyste, mocne i nośne. Bardzo szczelne, gładkie powierzchnie oraz warstwy nienośne (np. zabrudzenia, stare powłoki, środki pielęgnacyjne, środki hydrofobizujące lub mleczko cementowe), a także uszkodzone

powierzchnie betonowe należy usunąć, stosując odpowiednie metody, np. piaskowanie z użyciem stałych materiałów ściernych.

Sposób użycia

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® AP. Powierzchnia podłoża w trakcie aplikacji musi być matowo-wilgotna, należy unikać tworzenia się zastoin wody.

Mieszanie zaprawy:

Do pojemnika zarobowego wlać czystą, wodociągową wodę. Następnie wsypać PCI Nanocret® AP i mieszać odpowiednim mieszadłem osadzonym w wiertarce lub ręcznie do uzyskania plastycznej zaprawy bez grudek o konsystencji szlamu. Następnie zaprawę pozostawić na ok. 5 minut, aby dojrzała, po upływie tego czasu jeszcze raz krótko wymieszać. W razie

potrzeby dodać wodę do uzyskania żądanej konsystencji - nie przekraczać maksymalnej ilości wody podanej w Danych technicznych.

Nanoszenie powłoki/mostka szczepnego:

Temperatura podłoża i powietrza podczas użycia oraz w ciągu następnych 12 godzin: co najmniej +5 °C i poniżej +35 °C!

Jako ochrona antykorozyjna:

Wymieszany materiał nanosić miękkim pędzlem na wszystkie przygotowane pręty zbrojeniowe warstwą o grubości co najmniej 1 mm (zużycie ok. 1,5 kg/m²). Drugą warstwę, również o grubości ok. 1 mm, nanosić na matowo-wilgotną wstępną warstwę (po ok. 30 - 90 minutach schnięcia).

Uwaga:

Przed ręcznym nanoszeniem zaprawy naprawczej należy odczekać ok. 2 godziny (w temp. 20 °C) do wstępnego utwardzenia PCI Nanocret® AP na stali zbrojeniowej. Przed nanoszeniem metodą natrysku powłoka PCI Nanocret® AP na stali zbrojeniowej musi być całkowicie utwardzona (co najmniej 8 godzin w temp. 20 °C!).

Jako mostek szczepny:

Wymieszany materiał nanosić odpowiednią szczotką na przygotowane i matowo-wilgotne podłoże (zużycie ok. 2 - 3 kg/m²). Nanoszenie zaprawy naprawczej następuje bezpośrednio po naniesieniu PCI Nanocret® AP metodą „świeżo na świeżo”. Należy bezwzględnie unikać wyschnięcia mostka szczepnego przed naniesieniem zaprawy naprawczej!

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.
- Czasy utwardzania zależą w bardzo dużym stopniu od warunków otoczenia.

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.

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.



infolinia 814 608 814



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 nr 563 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