

Antikorozní nátěr a kontaktní můstek

PCI Nanocret® AP

na železobetonové konstrukce

PCI®

Für Bau-Profis



Dříve Emaco Nanocrete AP.

Rozsah použití

- Pro použití v interiéru i exteriéru.
- Obsahuje inhibitory koroze, které chrání ocelovou výztuž při opravách betonu.
- Při zasažení betonu chloridovými ionty.
- Při nedostatečném krytí výztuže betonem.
- Okamžitá ochrana výztuže po opískování.
- Spojovací můstek pro následnou aplikaci opravné malty.



Aby se zajistilo kompletní překrytí výztuže, je vhodné PCI Nanocret® AP nanést i na přilehlý podklad.

Vlastnosti produktu

- Jednosložkový.
- Praktický, uzavíratelný kbelík.
- Vodonepropustný a mrazuvzdorný.
- Obsahuje aktivní korozní inhibitory chránící ocel.
- Snadné nanášení, přidá se pouze voda.
- Modifikovaný polymery pro zajištění výborné přilnavosti k oceli.
- Nesnižuje přídržnost ocelové výztuže k betonu.
- Kompatibilní s ocelovou výztuží, betonem a opravnými maltami.
- Rychle tuhne, šetří čas.
- Světlá barva pro lepší kontrolu pokrytí.
- Nízký obsah chromanů.
- Certifikovaný dle EN 1504-7.

CE

0921

PCI Augsburg GmbH
Piccardstrasse 11
D-86159 Augsburg

13
DE0082/01
EN 1504-7

Výrobek pro ochranu výztuže proti korozi
pro použití jiné než ta s nízkými
požadavky na funkční vlastnosti
EN 1504-7 metody 11.1/11.2

Ochrana proti korozi vyhovuje
Nebezpečné látky v souladu s 5.3
(EN 1504-7)

A brand of

BASF

The Chemical Company

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová data

Vzhled	prášek
Barva	šedá
Tloušťka vrstvy (ve dvou vrstvách)	2 mm
Hustota čerstvé malty	cca 1,8 g/cm ³
Skladovatelnost	12 měsíců v neporušeném obalu, v suchu
Balení	15 kg plastový kbelík 4 kg plastový kbelík

Aplikační data

Spotřeba		
jako antikoroziční nátěr	- na výztuž Ø 8 mm cca 80 g/m - na výztuž Ø 16 mm cca 180 g/m	
jako spojovací můstek	cca 2-3 kg prášku na m ²	
<i>Takto vyjádřená spotřeba je pouze teoretická a záleží na hrubosti podkladu. Spotřeba by měla být ověřena testem přímo na stavbě.</i>		
Teplota při aplikaci	od +5 °C do +35 °C (podklad)	
Záměsová voda pro 1 kg prášku	cca 0,22 - 0,26 litru	
Doba zpracování*	cca 60 minut	
Přidržitost ocelové výztuže	≥ 80 % v porovnání s nenatřenou ocelí	
Zkoušení shody s ZTV-SIB90	TL BE-PCC	
- celkový obsah halogenů	≤ 0,05 hm. %	
- stimulace koroze	≤ 10 µA/cm ²	
- odolnost vůči korozi	≤ 1 mm	
<i>(migrační rzi pod nátěrem započatá od nenatřeného konce oceli)</i>		
- zrychlené povětrnostní vlivy		
DIN 50017	10 cyklů	Bez koroze/ bez oddělování vrstev/ maximální šířka trhliny ≤ 0,1 mm
DIN 50018	10 cyklů	
DIN 50021	120 hodin	

*Doba vytvrzování byla měřena při teplotě +21 °C ± 2 °C a 60% ± 10% relativní vlhkosti. Vyšší teplota zkrátí tyto časy, zatímco nižší je prodlouží. Uvedené technické údaje ukazují statistické výsledky a neodpovídají zaručenému minimu. Odchytky jsou popsány v příslušných prováděcích normách.

Příprava podkladu

a) Ocelová výztuž

Veškerou korozi je nutné odstranit pískováním z betonového podkladu a celého obvodu ocelové výztuže, která se bude natírat. Stupeň čistoty oceli Sa 2 (ISO 8501-1/ISO 12944-4). PCI Nanocret® AP je nutné nanést co nejdříve po opískování.

b) Beton

V případě použití jako spojovacího můstku na beton musí být veškerý podklad čistý a pevný. Extrémně nesavé, hladké povrchy, nesoudržné vrstvy (např. znečištění, staré nátěry, ošetřovací přípravky, hydrofobizace, výkvěty apod.) a degradovaný nebo

kontaminovaný beton musí být odstraněn pískováním, brokováním nebo otryskáním tlakovou vodou.

Zpracování

Připravený podklad by měl být předem navlhčen, doporučuje se 24 hodin, nejméně však 2 hodiny před nanášením PCI Nanocret® AP. Povrch musí být matně vlhký bez stojící vody.

Míchání

Do vhodné nádoby nalijte čistou vodu a přidejte PCI Nanocret® AP. Promíchejte vhodným spirálovým nástavcem nasazeným na elektrickou vrtačku nebo jiným míchacím zařízením, aby bylo dosaženo plastické konzistence bez hrudek. Nechte cca 5 minut odstát a poté znovu promíchejte do požadované konzistence. Nepřekračujte maximální množství záměsové vody!

Čištění

Pokud je nátěr mokrý, je možné jej odstranit vodou. Jakmile vyschne/vytvrdne

Objem záměsové vody: cca 0,22-0,26 litru na 1 kg prášku, v závislosti na požadované konzistenci.

Teplota podkladu a ovzduší musí být v rozmezí +5°C až +35°C. Teplota musí být udržována po celou dobu aplikace a dále nejméně 12 hodin po aplikaci!

Jako antikorozní nátěr

Smíchaný materiál naneste měkkou malířskou štětkou v rovnoměrné vrstvě tloušťky neméně 1 mm (cca 1,5 kg/m²) po celém obvodu připravené výztuže. Jakmile dostatečně vytvrdne první nátěr (cca 30 - 90 minut), naneste druhý nátěr v tloušťce 1 mm.

Je důležité, aby tento druhý nátěr před aplikací opravné malty dostatečně vytvrdnul. Ta je možná zhruba po 2 hodinách (při 20 °C) při ruční aplikaci opravné malty. Při aplikaci opravné malty strojním nástřikem musí ochranný nátěr vytvrdnout zcela (min. 8 hodin při 20°C).

Jako spojovací můstek

Namíchaný materiál důkladně zapracujte do připraveného a předem navlhčeného podkladu pomocí vhodné štětky. Obvyklá spotřeba je 2-3 kg/m². Opravnou maltu nanášet metodou mokrý do mokrého. Spojovací můstek se nesmí nikdy nechat vyschnout!

Důležitá upozornění

- PCI Nanocret® AP nepoužívejte při teplotách nižších než +5 °C a vyšších než +35 °C.
- Doba vytvrzení závisí na klimatických podmínkách.

- Chraňte před deštěm, dokud materiál zcela nevytvdne.
- Nepřidávejte cement, písek nebo další přísady, které mohou ovlivnit vlastnosti materiálu.

- Nikdy nepřidávejte vodu nebo čerstvou maltu do materiálu, který již začal tvrdnout.

Nanotechnologie

Již po mnoho let se PCI zabývá výzkumem nanostruktur cementových produktů. Využívá k tomu řadu různých analytických metod a postupů. Vznik krystalických nanostruktur v prvních

minutách vytvrzování cementu lze nejen pozorovat, ale i účelně využít. Kombinace různých druhů cementu a specifické receptury, např. použitím vysoce kvalitních vláken, lehkých plniv a aditiv,

přispěla k vylepšeným vlastnostem výrobku. Výrobek neobsahuje nanočástice.

Bezpečnostní pokyny

PCI Nanocret® AP obsahuje cement. Při kontaktu s vlhkostí nebo záměsovou vodou dochází k alkalické reakci, která může způsobit podráždění kůže a/nebo poleptání sliznic (např. oka). Dráždivý pro dýchací ústrojí. Nevdechujte prach. Riziko vážného poškození očí. Zabraňte

kontaktu s očima a dlouhodobému kontaktu s kůží. V případě zasažení očí okamžitě vypláchnout velkým množstvím vody a vyhledat lékaře. V případě potřísnění kůže odstranit zasažené oblečení a umýt postižené místo vodou a mýdlem. Noste ochranné rukavice

(např. bavlněné rukavice namočené v nitrilu) a ochranné brýle. Při požití okamžitě vyhledat lékařskou pomoc a ukázat etiketu, technický nebo bezpečnostní list. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nízký obsah chromanů. Giscode: ZP 1

Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje,
zkušební osvědčení a popisy vzorků
je možno si vyžádat u odborných
poradců a v centrále společnosti.

Odstraňování prázdných obalů

Prázdné obaly zlikvidujte v souladu
s národními legislativními předpisy.



**BASF Stavební hmoty
Česká republika s. r. o.**
K Májovu 1244,
537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: info.cz@basf.com
www.basf-sh.cz,
www.pci-cz.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)
tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Obchodní a odborné poradenství

Jižní Čechy a Praha
724 029 869
Západní Čechy
602 641 925
Severní Čechy
724 929 531
Východní Čechy
724 358 390
Jižní Morava
602 583 789
Severní Morava
725 753 706



Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou roz-
dílne. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné po-
kyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen
přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro
zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec vše-
obecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství od-
borných a technických poradců prodávajícího, které je
poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci se-
rvisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými pod-
mínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za
škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování
výrobků do stavby od technických podmínek, sklado-
vacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použi-
telnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně
jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na
adrese www.basf-sh.cz a www.pci-cz.cz.

Vydáno: říjen 2014
Novým vydáním pozbývá staré platnost.