

Antikoroziční nátěr a kontaktní můstek

PCI Nanocret® AP

na železobetonové konstrukce

PCI®

Für Bau-Profis



Rozsah použití

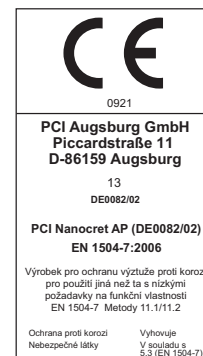
- Pro použití v interiéru i exteriéru.
- Obsahuje inhibitory koroze, které chrání ocelovou výztuž při opravách betonu.
- Při zasažení betonu chloridovými ionty.
- Při nedostatečném krytí výztuže betonem.
- Okamžitá ochrana výztuže po opískování.
- Spojovací můstek pro následnou aplikaci opravné malty.

Vlastnosti produktu

- Jednosložkový.
- Praktický, uzavíratelný kbelík.
- Vodonepropustný a mrazuvzdorný.
- Obsahuje aktivní korozní inhibitory chránící ocel.
- Snadné nanášení, přidá se pouze voda.
- Modifikovaný polymer 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.



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



A brand of

BASF

We create chemistry

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 neotevřeném a neporušeném obalu, v chladu a 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
Takto vyjádřená spotřeba je pouze teoretická a záleží na hrubosti podkladu. Spotřeba by měla být ověřena testem přímo na stavbě.		
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
(migrace rzi pod nátěrem započatá od nenatřeného konce oceli)		
- 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. Odchyly 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 mokřý, je možné jej odstranit vodou. Jakmile vyschne, resp.

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 zpracujte do připraveného a předem navlhčeného podkladu pomocí vhodné štětky. Obvyklá spotřeba je 2-3 kg/m². Opravnou maltu nanášet metodou mokřý do mokřého. Spojovací můstek se nesmí nikdy nechat vyschnout!

vytvrdne, lze jej odstranit pouze mechanicky.

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 nevytvrdne.
- 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 mi-

nutách 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 výroby. Výrobek neobsahuje nanočástice.

Pokyny pro bezpečné použití

PCI Nanocret® AP obsahuje portlandský cement. Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít. Zamezte vdechování prachu. Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání. PŘI

STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odložte kontaminované oblečení a před opětovným použitím vyperte.

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: pci-cz@basf.com
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

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.pci-cz.cz.

Vydáno: duben 2017
Novým vydáním pozbývá staré platnost.