

Speciální betonová směs

PCI Polycret® SB

pro opravy v pozemním a inženýrském
stavitelství

PCI®
Für Bau-Profis

Rozsah použití

- Pro použití v interiéru i exteriéru.
- Na stěny a podhledy.
- Speciální betonová směs pro zpracování technologií suchého stříkání.
- Pro opravy nebo zesílení železobetonových konstrukcí, např. stěn, sloupů, průvlaků, stropů v průmyslových objektech.
- Pro opravy konstrukcí dopravních staveb a k dodatečné ochraně povrchů jako např. mostní opěry, zárubní zdi apod.
- Pro sanaci kamenného a cihelného zdiva např. opěrných stěn, skalních stěn apod.

Vlastnosti produktu

- Stříkaný beton C 30/37, tř. J1.
- Připravený k použití.
- Modifikovaná hmota, objemově stálá.
- Dostatečná přídržnost k řádně připravenému podkladu.
- Obsahuje vlákna PAN (polyakrylnitril), vytvrzuje bez vznik trhlin v plastickém stavu.
- Pro tloušťky 20 až 80 mm v jedné vrstvě.
- Hospodárné zpracování, minimální spad.
- Propustný pro vodní páry.
- Vodonepropustný, splňuje ČSN EN 12390-8.

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová data

Materiálová báze	směs cementů, vláken a přísad, neobsahuje azbest
Komponenty	1-složkový
Max. velikost zrna	4 mm
Sypná hmotnost	cca 1,7 kg/dm ³
Konzistence	prášek
Barva	šedá
Balení	30 kg papírový pytel
Skladovatelnost	cca 12 měsíců, v chladu a suchu

Aplikačně-užitná data

Tloušťka vrstvy	20 až 80 mm (v jednom nástřiku)
Spotřeba	cca 2,1 kg/m ² /1 mm tloušťky vrstvy
Teplota při zpracování	+5 °C až +30 °C (teplota podkladu i okolí)
Množství vody na 30 kg	cca 3,5 l (dle podmínek stavby)
Spad při nástřiku - zpětný odraz (dle způsobu nástřiku)	cca 15-20 %
Nanášení (stříkací zařízení)	všechny stroje pro suché stříkání
Objemová hmotnost tvrdé hmoty	cca 2,2 kg/dm ³
Soudržnost s podkladem	cca 1,5 N/mm ²
Pevnost v tlaku (po 28 dnech)	cca 40 N/mm ²
Pevnost v tlaku mladého betonu (EN 14488-2)	J1
Pevnostní třída (EN 206-1)	C 30/37
Maximální hloubka průsaku tlakovou vodou (EN 12390-8)	splňuje

Příprava podkladu

Podklad musí být dostatečně hrubý a je nutno jej upravit mechanicky. Preferovanou metodou je otryskání vysokotlakým vodním paprskem nebo opískování až

na únosný podklad (přídržnost min. 1,5 MPa). Výztuž by při nízkém krytí měla být ošetřena aktivním cementovým ochranným nátěrem PCI Nanocret® AP.

Podklad pro nanášení stříkaného betonu musí být na povrchu matně vlhký.

Zpracování

■ Suchá směs se po otevření balení plní do dávkovacího zařízení (vhodné jsou všechny stroje pro technologii suchého stříkání, bez rozdílů typu).

■ Konzistence směsi pro stříkání se řídí konkrétními podmínkami stavby (typ konstrukce, poloha trysky, tloušťka vrstvy, atd.) přímo na trysce. Vlastní

stříkání musí provádět proškolená obsluha s dostatečnou praxí (kvalita stříkaného betonu je odvislá od způsobu vlastního nástřiku).

Ošetřování

Po provedení nástřiku je vhodné ochránit aplikaci podle podmínek cca 3-5 dní

před vysycháním, před sluncem a větrem (kropit, mlžit, chránit folií nebo

vlhkou tkaninou).

Důležitá upozornění

■ Předpokladem pro nanášení stříkaného betonu je čistý, matně vlhký podklad. Na podkladu nesmí být žádné substance snižující přilnavost k podkladu.

■ Po nástřiku betonu je nutné dbát na správné ošetřování povrchu. Sanoované plochy se musí udržovat vlhké cca 3 až 5 dní a musí se chránit před povětrnostními vlivy, průvanem a

přímým slunečním zářením.

■ Nezpracovávat při teplotách pod +5 °C a nad +30 °C.

Pokyny pro bezpečné použití

PCI Polycrret® SB obsahuje chemické látky obsažené v portlandském cementu. 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 mýd-

lem. **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte 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. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Další informace najdete v bezpečnostním listu.

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: červenec 2016
Novým vydáním pozbývá staré platnost.