

Jemná tixotropní vyrovnávací malta

PCI Barrafill® 305

na betonové povrchy, mosty a inženýrské stavby

PCI[®]
Für Bau-Profis



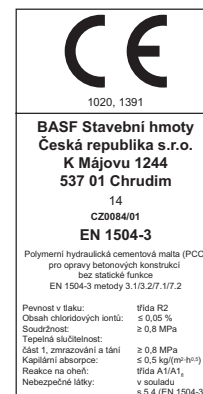
Dříve Emaco R 305.

Rozsah použití

- Pro použití v interiéru i exteriéru.
- Jako jemná vyrovnávka pro opravy betonu na svislých, podhledových a vodorovných nepochůzných plochách inženýrských a mostních staveb.
- Pro nepojžděné, dynamicky namáhané plochy (např. mostní podhledy), dynamicky nenamáhané (např. opěrné stěny, podpěry a ostatní betonové konstrukce).
- Jako podklad pod následné povrchové, ochranné a nátěrové systémy.
- Pro tloušťku vrstev od 1 do 5 mm.

Vlastnosti produktu

- **Připravený k použití**, pouze se smíchá s vodou.
- **Malé smrštění a tvrdnutí bez trhlin**, vytváří rovný povrch bez děr pro následný ochranný nátěr.
- **Vodonepropustný a mrazuvzdorný**, odolává rozmrazovacím solím, použitelný vně i uvnitř.
- **Tixotropní konzistence**, nanáší se bez adhezního můstku.
- **Výborná zpracovatelnost** (ruční zpracování, event. mokré stříkání)
- **Certifikovaný dle EN 1504-3, třída R2.**



A brand of

BASF

We create chemistry

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová data

Materiálová báze	směs tříděných cementů, křemenné písky, syntetické přísady
Komponenty	1-složkový
Max. velikost zrna	0,5 mm
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 1,9 kg/dm ³
Konzistence	prášek
Barva	šedá
Balení	25 kg papírový pytel s PE vložkou
Skladovatelnost	cca 6 měsíců, v chladu a suchu

Aplikačně-užitná data

Tloušťka vrstvy	1 až 5 mm
Spotřeba	cca 1,6 kg/m ² suché malty a 1 mm tloušťky vrstvy
Tloušťka vrstvy	Spotřeba suché malty / vydatnost
- 1 mm	cca 1,6 kg/m ² , vydatnost 25 kg pytle 15 m ²
- 3 mm	cca 4,8 kg/m ² , vydatnost 25 kg pytle 5 m ²
- 5 mm	cca 8,0 kg/m ² , vydatnost 25 kg pytle 3 m ²
Teplota při zpracování	+5 °C až +30 °C (teplota podkladu i okolí)
Množství záměsové vody	
- na 1 kg prášku	160 - 190 ml
- na 1 balení (25 kg) prášku	4,0 - 4,25 l
Doba míchání	3-4 min.
Doba zpracovatelnosti	
- při +10 °C	cca 75 min.
- při +20 °C	cca 45 min.
- při +30 °C	cca 20 min.
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05 %
Kapilární absorpce (EN 13057)	≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}
Soudržnost	
- po 28 dnech (EN 1542)	≥ 0,8 N/mm ²
- po 50 cyklech zmrazování a tání (EN13687-1)	≥ 0,8 N/mm ²
Pevnost v tlaku po 28 dnech	≥ 30,0 N/ mm ²
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	≥ 6,0 N/ mm ²

Příprava podkladu

- Podklad musí být pevný, čistý, bez zbytků nátěrů, prachu a volných částic, cementových šlemů nebo mastnoty, musí mít otevřené póry.
- Doporučenou metodou přípravy podkladu je opískování nebo otryskání vysokotlakým vodním paprskem.
- Před nanášením PCI Barrafill® 305 je nutné podklad dostatečně předem navlhčit a udržovat vlhký, bez volně stojící vody před aplikací.
- Pro vyplnění lunkrů a hrubších nerovností použít hrubozrnnou opravnou maltu PCI Nanocret® R4 SM.

Zpracování

- Do míchací nádoby vložit 4 litry čisté záměsové vody, postupně přidávat PCI Barrafill® 305 a míchat 3 až 4 min. do vzniku homogenní směsi. Pro případnou úpravu konzistence přidat zbylé množství záměsové vody a znovu krátce promíchat. Nepřekračovat max. množství záměsové vody!
- Míchat při nízkých otáčkách (max. 400 ot./min) elektrickou vrtačkou s nástavcem pro mísení (se šroubovitou lopatkou).
- Rozmíchanou maltu PCI Barrafill® 305 nanést v tenké kontaktní vrstvě ocelovým hladítkem a přitlačit

Zpracování

do podkladu. Metodou "mokrá do mokrého" ihned nanést finální vrstvu od 1 do 5 mm.

- Po zavaznutí malty (cca 15-75 minut, podle podkladu, tloušťky vrstvy, teploty a vlhkosti při aplikaci) se povrch uhladí hladítkem s molitanovým potahem.

- Při tuhnutí v podmínkách vysokých teplot, nízké vlhkosti nebo silného větru je nutné povrch aplikace řádně ošetřovat alespoň po dobu 4 dnů. Chránit před výparem zakrytím PE folií nebo vlhkou tkaninou, vlhčením. Lze také aplikovat vhodný ošetřovací přípravek - curing.

- Následné ochranné nátěry je doporučeno nanášet nejdříve po 4 dnech (při +23 °C a 50% relativní vlhkosti).

Důležitá upozornění

- Při zpracování míchat pouze celá balení.
- Při teplotách pod +5 °C a nad +30 °C, při velkém horku a větru se nesmí malta zpracovávat!

- Smíchat jen tolik malty, kterou je možno zpracovat v době zpracovatelnosti (viz tabulka).
- Malta, která již počala tvrdnout se již nesmí ředit vodou nebo čerstvou maltou.

- Nářadí se ihned po použití omyje vodou, již zatvrdlou maltu lze odstranit jen mechanicky.

Pokyny pro bezpečné použití

PCI Barrafill® 305 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.

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: 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

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: únor 2015
Novým vydáním pozbývá staré platnost.

