

Tekutá opravná malta

PCI Repafast® Fluid

pro pojížděné plochy z betonu

PCI[®]
Für Bau-Profis



Dříve Emaco Fast Fluid.

Rozsah použití

- Pro použití v interiéru i exteriéru.
- Na betonové podklady.
- Jako tekutá opravná malta na průmyslové podlahy a dopravní plochy.
- Pro práci pod časovým tlakem nebo při nízkých teplotách.
- Pro osazování rámců kanalizačních poklopů a vpustí s použitím bednění.
- Pro zalévání spár dlažebních kostek.
- K ukotvení uličního vybavení.



Osazování rámců kanalizačního poklopu maltou PCI Repafast® Fluid.

Vlastnosti produktu

- Jednosložkový výrobek.
- Připravený k použití.
- Vysoká odolnost vůči mrazu a posypovým solím.
- Vysoká počáteční i konečná pevnost.
- Rychlé vytvrzení i při teplotách pod 0 °C.
- Díky dlouhé době zpracovatelnosti a rychlému vytvrzení je pojízdný již po 2 hod. při 20 °C.
- Přetíratelný reaktivními pryskyřicemi po krátké době.
- Trvanlivý.
- Minimální smrštění.
- Odolný vysoké mechanické zátěži.
- Nízký obsah chromanů, bez chloridů.
- Certifikovaný dle EN 1504-3, třída R4.



0749

BBCC - Business Belux
Nijverheidsweg 89
B-3945 Ham

13

BE 1006/01

EN 1504-3

Malta na bázi cementu (CC)
pro opravy betonových konstrukcí se statickou funkcí
EN 1504-3: Princip 3.1.3.2/4.6.7.1/7.2

Pevnost v tlaku	třída R4
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05 %
Soudržnost	≥ 2,0 MPa
Odolnost proti karbonataci	vyhovuje
Mikodiagnostika	z 20 GPa
Teplotní dilatační	
Část 1, zmrzávaní a tání	≥ 2,0 MPa
Protimykové vlastnosti	IF4-1
Kapalná absorpce	≤ 0,5 kg m ⁻² h ⁻¹
Reakce na oheň	třída A1
Nebezpečné látky	v souladu s 5.4 (EN 1504-3)

A brand of

BASF

The Chemical Company

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová data

Velikost zrna	1,6 mm
Hustota čerstvé malty	cca 2,25 g/cm ³
Skladovatelnost	9 měsíců v neporušeném obalu, v suchu
Balení	25 kg papírový pytel s PE vložkou

Aplikační data

Spotřeba	cca 2,05 kg prášku/m ² a mm tloušťky vrstvy		
Záměsová voda na 25 kg balení	3,0 (min. 2,7- max. 3,2) litru		
Doba zpracování*	cca 20 minut		
Konečná doba tuhnutí*	cca 40 minut		
Teplota při aplikaci	v rozmezí -10 až +30 °C (podklad rozmrazit)		
Tloušťka vrstvy:			
- jako opravná malta	10-100 mm 100-150 mm po přidání 7,5 kg kameniva (frakce 4/8 nebo 8/16 mm) do 25 kg PCI Repafast® Fluid		
- jako záливková malta	25-150 mm		
Uvedení do provozu (při +20 °C)			
- lehká doprava	1 hodina		
- těžká doprava	2 hodiny		
Pevnost v tlaku v N/mm ² (EN 12190)	+ 20 °C ⁽¹⁾	+ 5 °C ⁽²⁾	- 5 °C ⁽³⁾
- po 2 hodinách cca	35		
- po 4 hodinách cca	50	15	15
- po 6 hodinách cca	55	25	25
- po 1 dnu cca	70	50	50
- po 28 dnech cca	90	85	85
	<i>Podmínky při vytvrzení:</i> (1) voda + směs +20 °C (2) voda + směs +5 °C (3) teplota -5 °C, voda + směs +20 °C		
Soudržnost (po 28 dnech) (EN 1542)	≥ 3,0 N/mm ²		
Obsah chloridových iontů (EN 1015-17)	≤ 0,05 %		
Odolnost vůči karbonataci (EN 13295)	splňuje, d _k < kontrolní beton		
Tepelná slučitelnost po zmrazování a tání (EN 13687-1) (50 cyklů s rozmrazovací solí)	≥ 3,0 N/mm ²		
Protismykové vlastnosti (EN 13036-4)	třída I (testováno za vlhka)		
Kapilární absorpce	≤ 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}		
Pevnost v tahu za ohybu (EN 196-1)			
- po 1 dnu	≥ 7 N/mm ²		
- po 7 dnech	≥ 8 N/mm ²		
- po 28 dnech	≥ 10 N/mm ²		
Smrštění po vytvrzení (28 dnů) (EN 12617-4)	≤ 0,300 mm/m		
Sklon k tvorbě trhlin (I) prstenec typ Countinho	žádné trhliny po 180 dnech		
Pevnost při vytržení ocel. výztuže (Rilem-CEB-FIP RC6-78)	> 25 N/mm ²		
Modul pružnosti E (po 28 dnech) (EN 13412)	43.000 N/mm ²		

*Doba vytvrzování byla měřena při teplotě +20 °C a 65% relativní vlhkosti. Vyšší teplota a/nebo relativní vlhkost mohou tyto časy zkrátit, zatímco nižší hodnoty je prodlužují. Uvedené technické údaje ukazují statistické výsledky a neodpovídají zaručenému minimu.

Příprava podkladu

Veškerý podkladní beton musí být čistý, pevný a hrubý. Odtrhová pevnost musí být min. 1,5 N/mm² a kamenivo obnažené. Extrémně nesavé, hladké povrchy a nesoudržné vrstvy (např. znečištění, staré nátěry, hydrofobizace, výkvěty apod.) musí být odstraněny opískováním nebo otryskáním tlakovou vodou. Opravovaná plocha by měla mít po obvodu ostré hrany. Trhliny by měly být zapraveny a spáry příznány. Obnažená výztuž musí být před aplikací malty

PCI Repafast® Fluid očištěna na stupeň Sa 2. Výztuž, která je těžce degradována nebo části prutů, které jsou již pod úrovní bezpečnosti, je třeba nahradit. Při instalaci doplňkové výztuže je třeba uvažovat krytí 2 cm. Ačkoli může být malta PCI Repafast® Fluid aplikována při teplotách vzduchu až do -10 °C, teplota podkladu by měla být minimálně 0 °C a maximálně +30 °C.

Zmrzlý podklad je třeba rozmrazit těsně před aplikací malty. Veškeré kovové části, jako výztuž a rámy poklopů, je nutné taktéž rozmrazit. Podkladní beton by měl být v době aplikace malty PCI Repafast® Fluid vlhký, bez volné stojící vody.

Míchání

Míchání je doporučeno provádět prostřednictvím míchačky s nuceným oběhem nebo podobným zařízením. Menší množství je možné míchat elektrickou vrtačkou s vhodným nástavcem (max. 400 ot./min.).

Míchat pouze celá balení.

Do míchacího zařízení je třeba nalít přibližně 3,0 litru čisté vody na 25 kg

směsi (1 pytel). Za stálého míchání přidejte přibližně 3/4 obsahu pytle, míchejte cca 2 minuty. Poté přidejte zbytek obsahu pytle, míchejte další 2 minuty, až se vytvoří homogenní směs tekuté konzistence bez hrudek. Nepřekračujte maximální množství záměsové vody (3,2 litru).

Nedoporučuje se míchat více materiálu,

než může být zpracováno během 20 minut při +20 °C.

Do malty PCI Repafast® Fluid nepřidávat žádný jiný materiál. Pouze při aplikacích s tloušťkou vrstvy nad 100 mm je možné přidat maximálně 30 % čistého kameniva jednotné frakce (např. 4/8 mm nebo 8/16 mm).

Zpracování

Malta PCI Repafast® Fluid může být aplikována v rozmezí teplot od -10 °C do +30 °C. Podkladní beton a všechny ocelové prvky, které přijdou do kontaktu s maltou, je třeba rozmrazit.

Jako záливková malta

Nejprve je třeba usadit rám poklopu do požadované nivelety a sestavit vodotěsné bednění. Může být použito

také nafukovací bednění. Podklad řádně předvlhčit a postupným nalitím malty PCI Repafast® Fluid v tekuté konzistenci vyplnit prostor v bednění až ke spodnímu okraji rámu. Materiál je samozhutňující. Nevibrovat.

Jako opravná malta

Aplikovat maltu PCI Repafast® Fluid v tekuté konzistenci na předvlhčený

podkladu a přitlačit štětkou první nalévaný materiál do nerovností v podkladu k zajištění optimální adheze. Pro dosažení požadované tloušťky vrstvy aplikujte další množství malty metodou „mokrý do mokrého“.

Ošetřování

Maltu PCI Repafast® Fluid není třeba během vytvrzení ošetřovat. Následné vlhčení se nedoporučuje. Aplikaci je třeba chránit před deštěm.

V náročnějších podmínkách (při vysokých teplotách nebo větrném počasí)

je možné použít ochranný nátěr - curing.

Při zpracování pod bodem mrazu je třeba chránit aplikaci během tvrdnutí vhodným izolačním materiálem nebo suchou tkaninou po dobu 24 hodin

nebo do uvedení opravy do provozu. Neaplikovat maltu PCI Repafast® Fluid pokud se během práce nebo v nejbližších 24 hodinách očekávají teploty pod -10 °C.

Čištění

Prebytečnou maltu, veškeré zařízení a nářadí lze před vytvrzením očistit vodou.

Jakmile malta vytvrdne, je možné ji odstranit pouze mechanicky.

Důležitá upozornění

- Pokud je aplikace prováděna v chladném počasí a v podmínkách pod bodem mrazu, doporučuje se používat teplou záměsovou vodu, aby se příliš neopozdil proces vytvrzení.
- Pro plochy přesahující 10 m² kontaktujte technickou podporu.
- Nepřidávat cement, písek ani další příměsi, které mohou negativně ovlivnit vlastnosti PCI Repafast® Tixo.
- Aplikaci nevlhčit.
Chránit před deštěm.

Pokyny pro bezpečné použití

PCI Repafast® Fluid obsahuje 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. 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. Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou

pomoc/ošetření. Odložte kontaminované oblečení a před opětovným použitím vyperte. Výrobek není hořlavý, proto nejsou třeba zvláštní protipožární opatření. Třída nebezpečnosti pro vodu: 1 (vlastní hodnocení).

Giscode: ZP1

Další informace jsou uvedeny 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

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 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.basf-sh.cz a www.pci-cz.cz.

Vydáno: říjen 2014
Novým vydáním pozbývá staré platnost.