

Nesmrštivá cementová zálivková malta

PCI Repaflow®

pro základy strojů, koleje, stožáry a ocelové rámy

PCI®
Für Bau-Profis



Rozsah použití

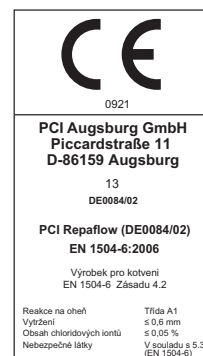
- Pro vnitřní i vnější použití.
- Síly přenášíjící pevné spojení mezi betonovými základy a stroji, ocelovými deskami, traverzami (jeřábovými drahami) a patkami regálů.
- Přesné podlévání strojů, turbín, pump a generátorů.
- Pevné zalévání betonových prefabrikátů do základů.
- Pro pevnostní zálivky šroubů a kotev.
- Dokonalé a pevné vyplňování dutin mezi ocelovými rámy a betonovými stěnami.
- Pro zalévací výšky od 5 do 100 mm.



Pomocí zálivky PCI Repaflow® je zatížení dokonale přenášeno do podkladu.

Vlastnosti produktu

- Splňuje požadavky dle EN 1504-6.
- Poskytuje bezešvé, beztrhlinové a bezdutinové spojení, které umožňuje klidný chod a přesnou práci stroje a snižuje jeho opotřebení.
- Vysoká počáteční a konečná pevnost malty.
- Rozlévatelná, samonivelační a zalévací hmota pro vodorovné dutiny, které dokonale vyplňuje.
- Maltu lze jednoduše aplikovat čerpáním.
- Kompenzované smršťování umožňuje vytvrzování bez trhlin a objemových změn (nesmrštivá malta).
- Odolný vůči mrazu a rozmrazovacím solím.
- Vytváří pevné, opěrné spoje, zatížení se rovnoměrně přenáší do základu.
- Neobsahuje chloridy, nezpůsobuje korozi kovů.
- Síranovzdorný.
- Vodonepropustný.



Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová data

Materiálová báze	obsahuje křemičitý písek, speciální cement a další spec. přísady minimalizující smršťování
Komponenty	1-složkový
Konzistence/barva	prášek/šedá
Měrná hmotnost směsi	cca 2,3 g/cm ³
Maximální velikost zrna	1 mm
Reakce na oheň	EN 13501-1: A1fl
Skladovatelnost	min. 6 měsíců
Skladování	v suchu, nepřekračovat teplotu +30 °C, mrazuvzdorný v suchu
Forma dodávky	25 kg papírový pytel s PE vložkou
Klasifikace dle DafStb VeBMR Rili	
Třída tekutosti	f3 (≥ 750 mm)
Smršťování	SKVM I
Třída rané pevnosti	A (≥ 40 N/mm ² po 24 h)
Třída pevnosti v tlaku	C 60/75
Stupeň vlivu prostředí dle EN 206	X0, XC4, XD3, XS3, XF3, XA2

Aplikační data

Spotřeba/vydatnost	25 kg pytel vystačí na zalití dutin o objemu cca 12 l				
Teplota zpracování	+5 °C až +30 °C				
Zalévací výška	5 až 100 mm				
Množství záměs. vody na	- 1 kg prášku	145 ml			
	- 25 kg pytel	3,6 l			
Doba míchání	cca 3 min				
Doba zpracovatelnosti*	cca 90 min				
Doba vytvrzení*	- odstranění bednění po	cca 12 h			
	- uvedení strojů do provozu	cca 24 h			
Teplná odolnost po vytvrzení	-30 °C až +80 °C				
Ošetřování	Povrch chránit před rychlým vysycháním zakrytím vlhkou textilií nebo PE fólií				
Tekutost* (průtočný žlab)	ihned	5 min	30 min	60 min	90 min
	≥ 800 mm	≥ 800 mm	≥ 800 mm	≥ 780 mm	≥ 780 mm
Rozliv na desce*	≥ 250 mm	≥ 250 mm	≥ 240 mm	≥ 240 mm	≥ 240 mm
Expanze* po	24 h ≥ 0,1 % obj.				
	24 h	7 d	28 d	90 d	
Pevnost v tlaku					
Na trámci 40×40×160 mm	≥ 55 N/mm ²	≥ 80 N/mm ²	≥ 90 N/mm ²	≥ 95 N/mm ²	
Pevnost v tahu za ohybu	≥ 7 N/mm ²	≥ 10 N/mm ²	≥ 10 N/mm ²	≥ 10 N/mm ²	
Modul pružnosti E _{dyn}	≥ 40.000 N/mm ²				

* Při + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu. Nižší teploty prodlužují, vyšší teploty zkracují tyto časy.

Příprava podkladu

Nečistoty, oleje, mastnoty, uvolněné části a cementové šlemy odstranit. Podklad udržovat vlhký, zabránit vzniku

louží. Bednění musí být těsné a k podkladu dobře ukotvené a při zalévání nejméně o 2 cm výše než spodní strana

podlévané desky. Netěsné bednění se může utěsnit vhodným tmelem (např. PCI Elritan® 140).

Zpracování

1 K míchání PCI Repaflow® se použije míchačka s nuceným oběhem nebo vhodné míchadlo (např. od firmy Collomix) nasazené na výkonnou vrtačku (cca 500 ot/min).

2 Studená záměsová voda se nalije do stabilní, čisté nádoby kruhového průřezu (Ø cca 35 cm) a objemu alespoň 30 litrů, přidá se PCI Repaflow® a cca 3 min se pozvolna míchá.

3 Při podlévání velké podkladní desky je nutné použít vibrátor. U menších ploch stačí pohyb řetězem nebo drátěnou smyčkou.

4 PCI Repaflow® se nalévá pouze z jedné strany. Při podlévání větších desek se doporučuje postupovat od středu desky s využitím nálevky nebo hadice.

5 Jako první je třeba vždy vyplnit kotevní kapsy a teprve poté pokračovat v zalévání základu. Musí být zajištěno řádné odvětrání materiálu a vypnění všech dutých míst. PCI Repaflow® je nutné zpracovat během 90 minut.

■ Ošetřování povrchu

Volné plochy malta se zakryjí vlhkou textilií nebo polyethylenovou fólií, aby se zabránilo vysušení. Bednění lze odstranit po cca 12 hodinách.



PCI Repaflow® vytváří bezešvé, beztrhlinové a bezdutinové spojení, které umožňuje klidný chod a přesnou práci stroje a snižuje jeho opotřebení.



PCI Repaflow® je samonivelační a vyplňuje vodorovné dutiny.

Důležitá upozornění

- PCI Repaflow® se nesmí zpracovávat při teplotách pod +5 °C a nad +30 °C.
- Zalévání maltou PCI Repaflow® nenahrazuje kotvení kotvami, šrouby nebo čepy.
- K zalévání děr nebo výtlučků do průměru 50 mm stejně tak tam, kde se vyžaduje velmi brzké vysoké zatížení, se používá PCI Verguss-Fix (doba zpracovatelnosti cca 12 min).

- Při delší prodlevě po míchání, např. při delším transportu je nutno namíchané směsi před zaléváním ještě jednou krátce promíchat.
- Míchání a následné zalévání se musí provádět kontinuálně.
- Kontakt materiálů na bázi cementu a neželezných kovů (např. hliník, měď, zinek) může za jistých okolností vyvolat vzájemné působení.

- Pracovní nářadí po použití neprodleně omýt vodou, v zaschlém stavu lze čistit pouze mechanicky.
- Skladovatelnost: min. 6 měsíců v suchu, nepřekračovat teplotu +30 °C.

Pokyny pro bezpečné použití

PCI Repaflow® 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. 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.

Giscode: ZP 1

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 (přijem 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.

