

Rychle tuhnoucí cementová malta

PCI Polyfix® plus
PCI Polyfix® plus L

k rychlé montáži v pozemních
a inženýrských stavbách

Rozsah použití

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- K usazování, zvedání a vyrovnávání skruží a šachet.
- K vytváření šachtových požlábků (fabionů), odtokových žlabů, stupňů a manipulačních lavic.
- K uzavírání průsaků a výronů vody.
- Ke spárování kanálových tvarovek (klinkrů).
- K obezdění v kanálech.
- K osazení a ukotvení ocelových dílců, šroubů a stupadel.
- Univerzální výrobek pro oblast odpadní i pitné vody a výstavby silnic.

Vlastnosti produktu

- Vytvrzuje rychle a bez trhlin:
 - PCI Polyfix® plus po 5 minutách
 - PCI Polyfix® plus L po 25 minutách
- Pojízdný již po 2 hodinách po aplikaci.
- Zpracovatelný při teplotách od +1 °C.
- Pastovitá konzistence umožňuje snadné a rychlé zpracování a modelovací práce.
- Ruční i strojní míchání.
- Není třeba spojovacích můstků nebo penetrací.
- Vysoká pevnost v tlaku i v tahu, spolehlivé a bezpečné kotvení.
- Odolný vůči povětrnostním podmínkám, mrazu a vůči rozmrazovacím solím, univerzálně použitelný uvnitř i venku.
- Odolný vůči síranům.
- Dlouhodobě odolný vůči silnému chemickému namáhání stupně vlivu prostředí XWW3 (odpadní voda) dle DIN 19573 (zkoušeno při pH 4,0).
- Neobsahuje chloridy, nezpůsobuje korozi oceli.
- Tloušťka vrstvy od 5 do 50 mm, po naplnění do 100 mm.
- Betonově šedý odstín po vytvrzení.
- Vodonepropustný při tlaku vodního sloupce do 5 m, při tloušťce vrstvy od 10 mm.
- Otěrvzdorný, lze použít jako spárovací maltu v kanalizacích.
- Certifikovaný dle EN 1504-3, třída R3.

PCI®
Für Bau-Profis



Šachtové rámy lze snadno a rychle osadit pomocí malty PCI Polyfix® plus.

CE	
0921	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
14 DE0122/02	
PCI Polyfix plus L (DE0122/02) EN 1504-3:2005	
Výrobek pro opravy betonu a to opravy se statickou funkcí, CC malta (na bázi hydraulického cementu) EN 1504-3 Metody 3.1/3.2/4.4/7.1/7.2	
Reakce na oheň	Třída A1
Pevnost v tlaku	Třída R3
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05 %
Soudržnost	≥ 1,5 MPa
Modul pružnosti	≥ 15 GPa
Teplotní slábitelnost	≥ 1,5 MPa
Část 1: Zmrzování a tání	≥ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}
Kapilární absorpce	V součtu ≤ 5,4 (EN 1504-3)
Nebezpečné látky	

CE	
0921	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
14 DE0123/02	
PCI Polyfix plus (DE0123/02) EN 1504-3:2005	
Výrobek pro opravy betonu a to opravy se statickou funkcí, CC malta (na bázi hydraulického cementu) EN 1504-3 Metody 3.1/3.2/4.4/7.1/7.2	
Reakce na oheň	Třída A1
Pevnost v tlaku	Třída R3
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05 %
Soudržnost	≥ 1,5 MPa
Modul pružnosti	≥ 15 GPa
Teplotní slábitelnost	≥ 1,5 MPa
Část 1: Zmrzování a tání	≥ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}
Kapilární absorpce	V součtu ≤ 5,4 (EN 1504-3)
Nebezpečné látky	

A brand of

BASF

We create chemistry

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová data

	PCI Polyfix® plus	PCI Polyfix® plus L
Materiálová báze	Speciální cement s přísadami bez obsahu chloridů	
Komponenty	jednosložkový	
Měrná hmotnost	cca 2,1 g/cm ³	
Konzistence	prášková	
Zrnitost	max. 0,7 mm	
Skladovatelnost	min. 9 měsíců, v chladu a suchu, neskladovat při teplotách nad +30 °C	
Balení	25 kg papírový pytel s PE vložkou 20 kg plastové vědro	25 kg papírový pytel s PE vložkou 20 kg plastové vědro

Aplikační data

	PCI Polyfix® plus	PCI Polyfix® plus L
Spotřeba a vydatnost	cca 2,1 kg čerstvé malty a/nebo cca 1,75 kg suché směsi na litr vyplňované dutiny	
Teplota zpracování	+1 °C až +30 °C (teplota podkladu)	
Množství záměsové vody		
- na 25 kg pytel	cca 4 l	
- na 20 kg vědro	cca 3,1 l	
- na 1 kg prášku	cca 160 ml	
Doba míchání	cca 30 až 60 sekund (dle množství)	
Tloušťka vrstvy		
- originální receptura	5 až 50 mm	
- po naplnění (3 objem. díly suché malty + 30 až 100 mm max. 2 objem. díly tříděného kameniva frakce 4/8 nebo 8/16 mm)		
Doba zpracování* po namíchání	cca 3 minuty	cca 20 minut
Doba vytvrzení* po namíchání	cca 5 minut	cca 25 minut
Pevnost v tlaku dle EN 196-1:		
- při +1 °C po 4 hod.	11 N/mm ²	-
- při +1 °C po 8 hod.	15 N/mm ²	16 N/mm ²
- při +5 °C po 2 hod.	11 N/mm ²	-
- při +5 °C po 4 hod.	15 N/mm ²	12 N/mm ²
- při +23 °C po 1 hod.	16 N/mm ²	15 N/mm ²
- po 28 dnech	> 35 N/mm ²	> 35 N/mm ²
- po 28 dnech (uložení pod vodou)	> 45 N/mm ²	> 45 N/mm ²
Otěruvzdornost dle EN 12808-2 (> 1000 mm ³)	175 mm ³	

* Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy. ** Při podmínkách na stavbě může dojít k odchylkám od uvedených hodnot.

Příprava podkladu

- Podklad musí být čistý, bez prachu a pevný. Před nanesením musí být řádně navlhčen, ale nesmí na něm stát louže.

Zpracování

- 1 Prášek PCI Polyfix® plus /PCI Polyfix® plus L se dá do čisté nádoby a přidá se záměsová voda (viz Aplikační data).
- 2 Rozmíchá se ručně špachtlí nebo vhodným míchadlem nasazeným na pomaluběžnou vrtačku. Míchat do vzniku pastovité směsi.
- 3 Namíchanou maltu nanést během 3 minut, resp. 20 minut.
- 4 Při vyplňování větších dutin se prášková malta může smíchat v poměru 3 objem. dílů prášku a max. 2 objem. dílů hrubého, praného a suchého kamene o zrnitosti 4-8 nebo 8-16 mm. Tato směs se míchá s vodou do dosažení pastovité konzistence.

Důležitá upozornění

- Materiál PCI Polyfix® plus / PCI Polyfix® plus L nezpracovávat při teplotě pod +1 °C a nad +30 °C a při působení horka a silného větru.
- Materiál PCI Polyfix® plus / PCI Polyfix® plus L se nesmí míchat s jinými maltami nebo pojivy.
- Nižší teploty dobu zpracovatelnosti prodlužují, vyšší zkracují.
- Malta, která již počala tvrdnout, se nesmí ředit vodou ani čerstvou maltou.
- Náradí se ihned po použití omyje vodou, později se čistí jen mechanicky.

Pokyny pro bezpečné použití

Tento výrobek 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 množst-

vím 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 nutná žádná protipožární opatření. Třída nebezpečnosti pro vodu: 1 (vlastní hodnocení). Giscod: 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.

Technický list

PCI Polyfix® plus PCI Polyfix® plus L



**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: květen 2017
Novým vydáním pozbývá staré platnost.