

Rychle tuhnoucí cementová malta

PCI Polyfix® plus
PCI Polyfix® plus L

k rychlé montáži v pozemních a inženýrských stavbách

PCI®
Für Bau-Profis



Rozsah použití

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- K usazování, zvedání a vyrovnávání skruží a potrubí.
- K uzavírání průsaků a výronů vody.
- K vytváření šachtových požlábků a stupňů.
- K vytváření fabionů, spárování kanálových tvarovek.
- K obezdění v kanálech.
- Do čistění odpadních vod.



Šachtový vtok ukotvený maltou PCI Polyfix® plus.

Vlastnosti produktu

- Rychle tvrdnoucí, tvrdne bez trhlin, PCI Polyfix® plus již za 5 minut / PCI Polyfix® plus L za 20 minut.
- Pojízdný již po 2 hodinách po aplikaci.
- Snadno zpracovatelný, smíchá se pouze s vodou.
- Není třeba spojovacích můstků nebo penetrací.
- Vysoká pevnost v tlaku i v tahu, spolehlivé kotvení.
- Vodotěsný, odolný vůči povětrnostním podmínkám, mrazu a vůči rozmrazovacím solím, univerzálně použitelný uvnitř i venku.
- Odolný vůči síranům.
- Neobsahuje chloridy, nepůsobuje korozi oceli.
- Tloušťka vrstvy od 5 do 50 mm.
- Po vytvrzení má barvu šedou jako beton.
- Vodonepropustný od tloušťky vrstvy 10 mm výše.

0921	
PCI Augsburg GmbH Piccardstrasse 11 D-86159 Augsburg	
14 DE0123/01 EN 1504-3	
Malta na bázi cementu (CC) pro opravy betonových konstrukcí se statistickou funkcí EN 1504-3 metody 3, 1/3, 2/3, 3/4, 4/7, 1/7, 2	
Pevnost v tlaku	řída R3
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05 %
Součinnost	≥ 1,5 MPa
Modul pružnosti	≥ 15 GPa
Teplotní stabilita	≥ 1,5 MPa
Část 1, zmrazování a tání	≥ 1,5 MPa
Kapilární absorpce	≤ 0,5 kg/(m ² ·h ^{1/2})
Reakce na ohně	řída A1
Nebezpečné látky	v souladu s 5.4 (EN 1504-3)

PCI Polyfix® plus

0921	
PCI Augsburg GmbH Piccardstrasse 11 D-86159 Augsburg	
14 DE0122/01 EN 1504-3	
Malta na bázi cementu (CC) pro opravy betonových konstrukcí se statistickou funkcí EN 1504-3 metody 3, 1/3, 2/3, 3/4, 4/7, 1/7, 2	
Pevnost v tlaku	řída R3
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05 %
Součinnost	≥ 1,5 MPa
Modul pružnosti	≥ 15 GPa
Teplotní stabilita	≥ 1,5 MPa
Část 1, zmrazování a tání	≥ 1,5 MPa
Kapilární absorpce	≤ 0,5 kg/(m ² ·h ^{1/2})
Reakce na ohně	řída A1
Nebezpečné látky	v souladu s 5.4 (EN 1504-3)

PCI Polyfix® plus L

A brand of

BASF
The Chemical Company

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	
Pevnost v tlaku*		
- po 6 hod.	> 18 N/mm ²	> 18 N/mm ²
- po 1 dni	> 55 N/mm ²	> 55 N/mm ²
- po 27 dnech (pod vodou)	> 55 N/mm ²	> 55 N/mm ²
Skladovatelnost	min. 9 měsíců, v chladu a suchu, neskladovat při teplotách nad +30 °C	
Balení	25 kg papírový pytel s PE vložkou 16 kg plastové vědro	25 kg papírový pytel s PE vložkou

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	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)	
Množství záměsové vody		
- na 25 kg balení	cca 4 l	
- na 1 kg prášku	cca 160 ml	
Poměr míchání		
- PCI Polyfix® plus / PCI Polyfix® plus L	cca 3 objemové díly	
- štěrk a/nebo štěrková drť	cca 1 objemový díl	
Doba míchání	cca 30 až 60 sekund	
Tloušťka vrstvy		
- nesmíchaná až do	50 mm	
- smíchaná s plnivem až do	100 mm	
Doba zpracování* po smíchání	cca 3 minuty	cca 15 minut
Doba vytvrzení* po smíchání	cca 5 minut	cca 20 minut

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

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 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. 15 minut. Hluboko a hustě zatřít.

Zpracování

4 Při vyplňování větších dutin se malta může smíchat v poměru 3:1 s hrubším práným suchým pískem o zrnitosti

4-8 nebo 8-16 mm. Směs se míchá s vodou do dosažení pastovité konzistence.

Důležitá upozornění

- Materiál PCI Polyfix® plus / PCI Polyfix® plus L nezpracovávat při teplotě pod +5 °C a nad +25 °C, stejně jako za horka a silného větru.
- Materiál PCI Polyfix® plus / PCI Polyfix® plus L se nesmí míchat s jinými materiály nahrazujícími maltu nebo jinými pojivy.

- Namíchaný PCI Polyfix® plus je nutné zpracovat během 3 minut (při +23 °C).
- Namíchaný PCI Polyfix® plus L je nutné zpracovat během 15 minut (při +23 °C).
- Nižší teploty tuto dobu prodlužují, vyšší zkracují.

- Malta, která již počala tvrdnout, se nesmí ředit vodou ani čerstvou maltou.
- Nářadí se ihned po použití omyje vodou, později se čistí jen mechanicky.
- Skladovatelnost: min. 9 měsíců v chladu a v suchu, neskladovat dlouhodobě při teplotě nad +30 °C.

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 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 nutná žádná protipožární opatření. Třída nebezpečnosti pro vodu: 1 (vlastní hodnocení). 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 (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: listopad 2014
Novým vydáním pozbývá staré platnost.