



Rýchlotuhnúca cementová malta

PCI Polyfix® plus, PCI Polyfix® plus L

na rýchle montáže v pozemnom a inžinierskom staviteľstve



 0921	 0921
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 14 DE912392	PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 14 DE912292
PCI Polyfix plus (DE0123/02) EN 1504-3:2005	PCI Polyfix plus L (DE0122/02) EN 1504-3:2005
<small>Malta na báze hydraulického cementu (CC) na štruktúrne ohrany betónových konštrukcií EN 1504-3:2005, Príloha 3, 1.13.2.4.47, 1.17.2</small>	<small>Malta na báze hydraulického cementu (CC) na štruktúrne ohrany betónových konštrukcií EN 1504-3:2005, Príloha 3, 1.13.2.4.47, 1.17.2</small>
<small>Reakcia na oheň: Trieda A1 Pevnosť v ťahu: Trieda R3 Obsah chloridových iónov: ≤ 0,05 % Prírodnosť: ≥ 15 MPa Mokul prúžnosť: ≥ 15 GPa Tajnosť kompozitná Časť T: Zmrázovacie cykly: ≥ 1,5 MPa Kapilárna nasaknosť: V súlade s 5.4 (EN 1504-3) Nesúťažné látky</small>	<small>Reakcia na oheň: Trieda A1 Pevnosť v ťahu: Trieda R3 Obsah chloridových iónov: ≤ 0,05 % Prírodnosť: ≥ 15 MPa Mokul prúžnosť: ≥ 15 GPa Tajnosť kompozitná Časť T: Zmrázovacie cykly: ≥ 1,5 MPa Kapilárna nasaknosť: V súlade s 5.4 (EN 1504-3) Nesúťažné látky</small>

Uvedená v zozname osadzovacích mált stavebného úradu Graubünden.

Rozsah použitia

- Ako výplňová malta a malta na fabióny.
- Na osadzovanie a montáž šachtových skruží a poklopov.
- Na zhotovenie fabiónov, šachtových žľabov, svahových lavičiek a nespevnených častí krajníc.
- Na uzavretie priestupov.
- Na škárovanie klinker tehál v murovaných stokách.
- Na obmurovku v kanáloch.
- Na ukotvenie a upevnenie oceľových prvkov, klinov a strmeňov.
- Univerzálne použiteľná pre oblasť odpadových vôd a pitnej vody, ako aj v cestnom staviteľstve.
- Na hrúbky vrstvy 5 až 50 mm, s plnivom do 100 mm



Šachtové poklopy sa dajú rýchlo osadiť s použitím malty PCI Polyfix plus.

Vlastnosti produktu

- **Rýchlotuhnúca**, vytvrdzuje bez tvorby trhlín:
 - PCI Polyfix plus po cca 5 minútach
 - PCI Polyfix plus L po cca 25 minútach.
- **Pojazdná po cca 2 hodinách.**
- **Lahko sa spracováva, šetrí čas**, vďaka vynikajúcej odolnosti proti namáhaniu nie je potrebné použiť klíny.
- **Môže sa miešať ručne aj strojom.**
- **Nie je potrebná penetrácia alebo spojovací mostík.**
- **Vysoká pevnosť v tlaku a v ťahu pri ohybe**, bezpečné a nosné kotvenie.
- **Odolná proti vode, vplyvom počasia, mrazu a posypovým soliam**, univerzálne použiteľná v interiéroch aj exteriéroch.
- **Odolná proti síranom.**
- **Dlhodobá odolnosť proti silnému chemickému vplyvu, trieda XWW3 podľa DIN 19573** (skúšaná pri pH 4,0).
- **Neobsahuje chloridy**, nespôsobuje koróziu ocele.
- **Hrúbky vrstvy od 5 do 50 mm**, s plnivom až do 100 mm.

Vlastnosti produktu

- Po vytvrdnutí **betónovosivá**.
- **Vodotesná** od hrúbky vrstvy 10 mm do výšky vodného stĺpca 5 m.
- Vodotesná výplňová malta a malta na fabióny podľa DIN 18533.
- **Vhodná pre oblasť pitnej vody** s osvedčením podľa DVGW-pracovného listu W 347/W 270
- **Certifikovaná podľa EN 1504-3 trieda R3.**

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

	PCI Polyfix plus	PCI Polyfix® plus L
Materiálová báza	Špeciálny cement s prísadami, neobsahuje chloridy	
Zložky	1-zložková	
Hustota čerstvej malty	cca 2,1 kg/m ³ resp. kg/l	
Konzistencia	prášková	
Maximálne zrno	0,7 mm	
Skladovateľnosť	min. 9 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C	
Balenie	25 kg pevné papierové vrece s PE vložkou 20 kg plastové vedro	25 kg pevné papierové vrece s PE vložkou 20 kg plastové vedro

Aplikačno-technické údaje

	PCI Polyfix plus	PCI Polyfix plus L
Spotreba	cca 2,1 kg čerstvej malty resp. 1,75 kg suchej zmesi na liter vyplňanej dutiny ako výplňová malta a malta na fabióny (polomer 3 - 4 cm): cca 3,5 kg čerstvej malty na m	
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +30 °C (teplota podkladu)	
Množstvo zámesovej vody		
– na 25 kg vrece	cca 4 l	
– na 25 kg vedro	cca 3,1 l	
– na 1 kg prášku	cca 160 ml	
Doba miešania	cca 30 až 60 sekúnd (v závislosti od množstva)	
Hrúbka vrstvy		
– bez plniva	do 50 mm	
– s plnivom	30 až 100 mm na 3 objemové diely suchej zmesi až do 2 objemové diely štrku (resp. drviny so zrnitosťou 4/8 alebo 8/16)	
Doba spracovateľnosti po namiešaní*	cca 3 minúty	cca 20 minút
Doba vytvrdzovania*	cca 5 minút po namiešaní	cca 25 minút po namiešaní
Pevnosť v tlaku podľa EN 196-1** pri +5 °C po 2 hod. pri +5 °C po 4 hod. pri +23 °C po 1 hod.	11 N/mm ² 15 N/mm ² 16 N/mm ²	- 12 N/mm ² 15 N/mm ²
Odolnosť proti oteru podľa DIN EN12808-2 (požadovaná hodnota < 1000 mm ³)	175 mm ³	
Skúška vhodnosti podľa postupu Úradu pre inžinierske stavby Graubünden:		
- 6 h pri +23 °C	> 18 N/mm ²	> 18 N/mm ²
- 1 d v debnení, 27 dní pod vodou	> 45 N/mm ²	> 45 N/mm ²

* Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty doby skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

** V reálnych podmienkach na stavbe sa hodnoty môžu odlišovať.

Príprava podkladu

- Podklad musí byť čistý, zbavený prachu a nosný. Pred aplikáciou je potrebné podklad dôkladne navlhčiť. Zabrániť tvorbe kaluží!

Spracovanie

- 1 PCI Polyfix plus / PCI Polyfix plus L nasypať do čistej nádoby a pridať zámesovú vodu (viď tabuľka Technické údaje).
 - 2 Miešať ručne špachtľou alebo vhodným miešadlom, nasadeným ako nadstavec na vrtačku tak dlho, kým nevznikne tuhoplastická hmota.
 - 3 Namiešanú maltu PCI Polyfix plus spracovať do 3 minút, PCI Polyfix plus L spracovať do 20 minút!
 - 4 Pri väčších hrúbkach vrstvy sa môže PCI Polyfix plus / PCI Polyfix plus L pred namiešaním zmiešať s ostrozrnným pránym vysušeným štrkom alebo drveným kamenivom so zrnitosťou 4 až 8 mm alebo 8 až 16 mm v pomere miešania 3 : až max. 2 objemové diely.
- Táto zmes sa mieša s vodou, až kým sa nedosiahne tuhoplastická konzistencia.

Dôležité upozornenia

- PCI Polyfix plus / PCI Polyfix plus L nespracovávať pri teplotách podkladu pod +5 °C a nad +30 °C, ani pri veľkej horúčave a v silnom vetre.
- PCI Polyfix plus / PCI Polyfix v žiadnom prípade nemiešať s inou maltou alebo spojivami.
- Nižšie teploty predlžujú, vyššie teploty skracujú dobu spracovateľnosti a tuhnutia.
- Už zavádnutá malta sa nesmie riediť vodou a nie je možné urobiť ju opäť spracovateľnou dodatočným miešaním.
- Vápenopieskové tehly napenetrujte najskôr s PCI Gisoground (riedený vodou v pomere 1 : 1). Po dostatočnej dobe schnutia je možné vyplňať/vytvárať fabióny.
- Pri vyrovnávaní veľkých plôch (> 1 m²) sa podľa požiadaviek musia použiť PCI Nanocret, PCI Polycret 5 alebo PCI Pericret.
- Náradie očistiť vodou hneď po použití. V zatvrdnutom stave je možné len mechanické očistenie.

Pokyny na bezpečné používanie

PCI Polyfix plus / PCI Polyfix plus L obsahuje cement.:

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Uchovávať mimo dosahu detí. Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre. Zabráňte vdychovaniu prachu.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. **PO VDÝCHNUTÍ:** Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Umyte veľkým množstvom vody a mydla a následne ošetríte ochranným pleťovým krémom (pH hodnota cca 5,5). Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Produkt nie je horľavý. Preto nie sú potrebné žiadne špecifické bezpečnostné opatrenia proti požiaru.

Trieda ohrozenia vody: 1 (vlastné hodnotenie).

Giscode: ZP 1

Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.



Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.

Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina

E-mail: info.sk@mbcc-group.com

Web: www.master-builders-solutions.com/sk-sk

Zákaznícky servis:

T: +421 41 72 345 91, +421 918 888 918

E-mail: objednavky.sk@mbcc-group.com

Technicko-poradenský servis:

0911 404 911	Bratislavský kraj, Trnavský kraj
0917 192 173	Banskobystrický kraj, Nitriansky kraj
0910 999 771	Žilinský kraj, Trenčiansky kraj
0903 553 696	Košický kraj, Prešovský kraj
0918 490 825	Špecialista pre Ucrete a dekoratívne podlahy

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných-technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dĺžky ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.pci-sk.sk

Vydané: február 2023

Novým vydaním stráca staré platnosť.