

Blesková cementová malta

PCI Polyfix® 5 Min.

na opravy, upevnenie a montáž

PCI[®]
Für Bau-Profis



Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na kotvenie strojov, motorov, zárubní, okien, brán, stĺpov, zábradlí, potrubí atď.
- Na upevnenie oceľových stĺpov, parapetných dosiek a konzol pre vykurovacie telesá.
- Na upevnenie trŕov prefabrikátov, závesných stropov a upevnenie regálov, skriň, závitových tyčí atď.
- Na opravy poškodených miest, dier (napr. po injektáži trhlín) a trhlín.

Vlastnosti produktu

- Rýchlo tuhne, vytvrdzuje už po cca 5 minútach.
- Jednoduché spracovanie, mieša sa len s vodou.
- Nie je potrebná penetrácia alebo spojovací mostík.
- Vysoká pevnosť v tlaku a v ťahu pri ohybe, spoľahlivé a nosné kotvenie.
- Odolná proti vode, poveternostným vplyvom a mrazu, univerzálne použiteľná v interiéroch aj exteriéroch.
- Neobsahuje chloridy, nespôsobuje koróziu ocele.
- Odolná proti síranom, vhodná pre oblasť odpadových vôd.



Blesková cementová malta PCI Polyfix 5 Min. sa mieša sa len s vodou a jednoducho sa spracováva.

PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
13 DE0061/03	
PCI Polyfix 5 Min. (DE0061/03) EN 998-1:2016	
Normálny ometľky malty EN 998-1 GP CS IV	
Reakcia na oheň	Trieda A1
Absorpcia vody	W0
Priepustnosť vodnej pary μ	≤ 25
Priľnavosť	≤ 1,0 N/mm ² FP-A/B
Teplotná vodivosť λ10,dlhý	≤ 1,11 W/(m·K)
(Tabuľková hodnota podľa normy EN 1745:2012)	pre P= 50 % ≤ 1,21 W/(m·K) pre P= 90 %

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Špeciálny cement s prísadami; bez obsahu chloridov.
Zložky	1-zložková
Hustota čerstvej malty	cca 2,1 g/cm ³ resp. kg/l
Konzistencia	prášková
Zrornosť / Max. zrno	0,5 mm
Skladovateľnosť	min. 9 mesiacov
Skladovanie	v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C.
Balenie	5 kg vedro

Aplikačno-technické údaje

Spotreba	cca 2,1 kg čerstvej malty resp. cca 1,75 kg suchej zmesi na liter vyplňaného otvoru
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)
Množstvo zámesovej vody	
– na 5 kg vrečko resp. 5 kg vedro	cca 1,0 l
– na 1 kg suchej zmesi	cca 200 ml
Pomer miešania	
– PCI Polyfix 5 Min.	cca 3,5 – 4,0 objemové diely
– voda	cca 1,0 objemový diel
Doba miešania	cca 30 až 60 sekúnd (v závislosti od množstva)
Otvory do cca 0,5 l	bez plniva
Väčšie otvory	zmiešať v pomere 1 : 1 s vysušeným pieskom 0/4 mm
Doba spracovateľnosti*	cca 3 minúty po namiešaní
Doba vytvrdzovania*	cca 5 minút po namiešaní

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

Príprava podkladu

- Podklad musí byť čistý, bez prachu a nosný. Pred aplikáciou podklad dôkladne navlhčiť. Vyhnúť sa tvorbe kaluží!

Spracovanie PCI Polyfix 5 Min.

1 PCI Polyfix 5 Min. nasypať do miešacej nádoby a pridať zámesovú vodu (viď. tabuľka "Technické údaje").
2 Miešať ručne špachtľou alebo vhodným miešadlom nasadeným ako nadvrtavec na nízkootáčkovú miešačku až do vzniku tuhoplastickej hmoty.

3 Namiešanú maltu PCI Polyfix 5 Min. spracovať do 3 minút!

4 Namiešanú maltu naniesť špachtľou na opravované miesto do hĺbky a zhutniť!

5 Hneď potom naniesť zvyšnú maltu a prípadne vymodelovať.

6 Pri vyplňaní väčších dutín sa PCI Polyfix 5 Min. môže zmiešať s 1 dielom hrubšieho praného suchého piesku so zrnitosťou 0 - 4 mm (pomer miešania 1 : 1 objemovo). Túto zmes miešať s vodou až do dosiahnutia tuhoplastickej konzistencie alebo použiť PCI Polyfix plus.

Dôležité upozornenia

- PCI Polyfix 5 Min. nespracovávať pri horúčavách a silnom vetre.
- PCI Polyfix 5 Min. zásadne nemiešať s inými maltami alebo spojivami.
- Nižšie teploty predlžujú, vyššie teploty skracujú dobu spracovateľnosti a tuhnutia.
- Zavádnutá malta sa nesmie riediť vodou ani sa dodatočným miešaním nesmie obnovovať jej spracovateľnosť.
- Sadrové podklady sú vhodné, ak sú dostatočne pevné (skúška zaškrabnutím) a pred aplikáciou je ich potrebné napenetrovať s neriedeným PCI Gisogrund. Penetráciu nechať zaschnúť.
- Pri súrnych montážach a utesnení prierezov vody používajte PCI Polyfix 30 Sek.!
- Na rýchle montáže, pri ktorých je potrebná tekutá konzistencia používajte PCI Verguss-Fix.
- Načaté vrecia spotrebujte v priebehu niekoľkých dní.
- Načaté vedrá dobre uzatvorte.
- Náradie hneď po použití očistite vodou. Vo vytvrdnutom stave je možné len mechanické odstránenie.

Pokyny na bezpečné používanie

PCI Polyfix 5 Min. obsahuje cement: Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Uchovávať mimo dosahu detí. Noste ochranné rukavice (napr. nitrilové bavlnené rukavice) a ochranu očí / 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 potom nakrémujte ochranným 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 protipožiarne opatrenia.

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 Učreťe 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: máj 2022

Novým vydaním stráca staré platnosť.