

Opravná tixotropná malta na betón a murivo

PCI Polycret® K 40

na hrúbky vrstvy 3 – 40 mm

PCI[®]
Für Bau-Profis



Rozsah použitia

- Na vnútorné aj vonkajšie použitie.
- Na steny a podlahy.
- Vhodná na celoplošné aplikácie (spádové klíny atď.)
- Na lokálne opravy výtlkov na stenách a podlahách.
- Na opravy murovaných konštrukcií, betónových konštrukcií, balkónov, terás, lodžii pilierov a iných konštrukcií v oblasti pozemného staviteľstva.
- Ideálna na opravy betónových stien, soklov a plotov.
- Vhodná na vyplnenie dutín nedostatočne zavibrovaných betónov atď.
- Použitie v hrúbkach od 3 do 40 mm v jednom pracovnom kroku.
- Len na nestatické opravy.

Vlastnosti produktu

- Jednozložková cementová hmota so špeciálnymi aditívami a vláknami.
- Veľmi dobrá prídržnosť k podkladu bez použitia adhézneho mostíka.
- Vysoká mrazuvzdornosť a odolnosť proti klimatickým vplyvom.
- Tixotropná (nestekavá) pri nanášaní hrubých vrstiev.
- Jednoduchá oprava rohov a hrán konštrukcií bez nutnosti debnenia.
- Vysoká príľnavosť k podkladu z betónu, tehál, cementových omietok bez adhézneho mostíka.
- Objemovo stála – tuhne bez zmršťovania, nepraská.
- Zodpovedá požiadavkám normy STN EN 998-1.

CE	
Master Builders Solutions CZ s.r.o. K Májovu 1244, 537 01 Chrudim	
15 CZ0026/05	
PCI Polycret® K 40 (CZ0026/05) EN 998-1	
Obyčajná malta na vnútornú/vonkajšiu omietku EN 998-1 GP (CS IV)	
Reakcia na oheň:	trieda A1
Pevnosť v tlaku:	CS IV
Prídržnosť:	
K betónovému podkladu:	≥ 2,0 N/mm ² – FP-A, FP-B
Koeficient priepustnosti vodných pár:	μ ≤ 50
Absorpcia vody:	W _C 2
Teplotná vodivosť: (k _{10,0})	0,82 W/(m·K) pre P=50% 0,89 W/(m·K) pre P=90%
(tabuľková hodnota podľa EN 1745)	
Trvanlivosť:	25 cyklov (podľa ČSN 72 2452)
Nebezpečné látky:	v súlade s EN 998-1

Technické údaje

Materiálová báza	suchá maltová zmes vyrobená z kremičitých pieskov, hydraulických spojív a špeciálnych aditív
Zrornosť	1,2 mm
Hrúbka vrstvy v jednom pracovnom kroku	3 – 40 mm
Sypná hmotnosť	cca 1,2 kg/dm ³
Objemová hmotnosť čerstvej malty	2,0 kg/dm ³
Zámesová voda	pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008
– na 1 kg zmesi	cca 0,16 – 0,18 l
– na 25 kg balenie	cca 4,0 – 4,5 l
Doba spracovateľnosti*	cca 60 min
Doba zrenia	cca 1 mm / 1 deň
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	≥ 30 MPa
Prídržnosť na podklad po 28 dňoch*	min. 2 MPa
Teplota spracovania/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Spotreba	cca 1,65 kg/m ² /mm hrúbky
Teplotná odolnosť	-30 °C až +80 °C
Mrazuvzdornosť	odolná

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

Príprava podkladu

- Podklad musí byť suchý, nosný, pevný – zbavený všetkých nečistôt, výkvetov, prachových častíc, prípadne starých nesúdržných vrstiev.
- Podklad musí byť nasiakavý s otvorenými pórami. Príliš hladké podklady je nutné zdrsniť osekaním alebo otryskaním. Po zdrsnení musí byť jasne vidieť kamenivo podkladovej vrstvy.
- Pripravený podklad pokiaľ možno 24 hodín, ale minimálne 2 hodiny pred nanášaním opravnej malty dostatočne navlhčiť a udržiavať matne vlhký. Zamedziť tvorbe kaluží na povrchu.

Spracovanie

- Malta sa aplikuje ručne.
- Je nutné dokonalé rozmiešanie zmesi s pitnou vodou (podľa STN EN 1008), nízkootáčkovým miešadlom (max. 500 ot./min) so špirálovým nastavcom, až sa dosiahne homogénna zmes bez hrudiek.
- Maltová zmes sa nechá kvôli aktivácii príslušných látok najmenej 3 minúty odstáť a pred následným spracovaním sa ešte krátko premieša.
- Na podklad najskôr naniesť hladidlom alebo štetkou tenkú kontaktnú vrstvu.
- Následne ihneď do kontaktnej vrstvy spôsobom „čerstvý do čerstvého“ aplikovať požadovanú vrstvu opravnej malty PCI Polycrret® K 40 (3 mm – 40 mm v jednom pracovnom kroku).
- Po zatuhnutí povrch upraviť zatočením hladidlom s filcom, oranžovou penou (odporúčame) alebo molitanom a nechať dostatočne vyzrieť.

Balenie a skladovanie

- Balenie 25 kg papierové vreco s PE vložkou, 5 kg plastové vedro, dodávky na EURO paletách krytých fóliou.
- Skladovateľnosť v suchom sklade 12 mesiacov od dátumu výroby.
- Chrániť pred vlhkom.

Dôležité upozornenia

- Na rozsiahlejšie sanácie železobetónových konštrukcií s požiadavkami podľa STN EN 1504 odporúčame použiť špeciálne materiály radu PCI.
- Nespracovávať pri teplotách podkladu a vzduchu pod +5 °C a nad +25 °C, pri silnom slnečnom žiarení a vetre. Čerstvú maltu je nutné chrániť pred pôsobením poveternostných vplyvov a pred rýchlym vyschnutím povrchu.
- Aplikovanú vyrovnávaciu maltu je nutné počas prvých 24 hod. vlhčiť.
- Plochy ošetrené látkami odpudzujúcimi vodu nie sú vhodné ako podklad (napr. oddeňovacie oleje, hydrofobizácie, antigrafity a pod.) a je nutné ich vhodne upraviť.
- Výrobca neručí za pigmentové presuny z podkladu v prípade použitia podkladových materiálov iných výrobcov.
- V praxi závisí potreba od podkladu, použitého náradia a spôsobu spracovania.
- Tuhnúca hmota sa nesmie dodatočne riediť vodou ani miešať s čerstvou hmotou.
- Primiešavanie ďalších látok nie je dovolené.
- Náradie sa umyje ihneď po použití vodou, vytvrnuté nečistoty sa odstráni mechanicky.
- Na dokonalé spracovanie opravnej malty sa odporúča podrobná inštrukcia našim technickým špecialistom.

Pokyny na bezpečné používanie

- Maltová zmes môže dráždiť pokožku, oči, sliznicu.
- Nebezpečenstvo senzibilizácie pri styku s pokožkou.
- Pri práci zamedziť styku s pokožkou a očami.
- Nevdychovať.
- Pri práci nejesť a nepiť.
- Uchovávať mimo dosahu detí.
- Nosiť vhodný pracovný odev a pracovné rukavice.

Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Likvidácia odpadu

- Prípravok likvidovať v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. (Zákon o odpadoch) v platnom znení.
- Zabrániť úniku produktov do vodných tokov a kanalizácie.

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@pci-group.eu
Web: www.pci-sk.sk

Zákaznícky servis:
T: +421 41 72 345 91, +421 918 888 918
E-mail: objednavky-sk@pci-group.eu

Vydané: máj 2022
Novým vydaním stráca staré platnosť.

Technicko-poradenský servis:

0903 400 851 Bratislava I.-V.
0918 700 111
0918 585 451 Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Senec, Šaľa, Zlaté Moravce
0918 594 016 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica
0915 954 390 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany
0903 776 800 Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín
0910 999 774 Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice
0903 621 456 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom
0911 707 911 Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Ľubovňa
0903 847 822 Košice I.-IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov
0911 808 911 Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou

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 odborného-technického poradcu predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.pci-sk.sk