Technický list 8/25

PCI®
Für Bau-Profis

Opravná tixotropná malta na betón a murivo

PCI Polycret® K 40

na hrúbky vrstvy 3 – 40 mm




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

Rozsah použitia

- Na vnútorné aj vonkajšie použitie.
- Na steny a podlahy.
- Vhodná na celoplošné aplikácie (spádové kliny atď.)
- Na lokálne opravy výtlkov na stenách a podlahách.
- Na opravy murovaných konštrukcií, betónových konštrukcií, balkónov, terás, lodžií 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 priľnavosť k podkladu z betónu, tehál, cementových omietok bez adhézneho mostíka.
- Objemovo stála – tuhne bez zmrašťovania, nepraská.
- Zodpovedá požiadavkám normy STN EN 998-1.

Technické údaje

Materiálová báza	suchá maltová zmes vyrobená z kremičitých piekov, hydraulických spojív a špeciálnych aditív
Zrnitosť	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 – na 1 kg zmesi – na 25 kg balenie	pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008 cca 0,16 – 0,18 l 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 skracujú, 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 pórmi. 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 nadstavcom, 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 Polycret® 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 vrece 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. oddebňovacie oleje, hydrofobizácie, antigrafity a pod.) a je nutné ich vhodne upraviť.
- Výrobca neručí za pigmentové prestupy z podkladu v prípade použitia podkladových materiálov iných výrobcov.
- V praxi závisí spotreba 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, vytvrdnuté nečistoty sa odstránia mechanicky.
- Na dokonalé spracovanie opravnej malty sa odporúča podrobná inštruktáž našim technickým špecialistom.

Pokyny na bezpečné používanie

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

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

Vydané: 8/25
Novým vydaním stráca staré platnosť.

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Pri majeri 21, 831 06 Bratislava
E-mail: info-sk@pci-group.eu
Web: www.pci-sk.sk

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 odborno-technických poradcov 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