Technický list 1/24

Für Bau-Profis

Cementová samonivelizačná stierka

PCI Pericem® 510

pre hrúbky vrstvy 2 až 20 mm




CE

Master Builders Solutions CZ s.r.o.
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
15
CZ0015/04
PCI Pericem® 510 (CZ0015/04)
EN 13813
Cementový potěrový materiál na vnitřní použití v stavbách
EN 13813:CT-C25-F5

Reakcia na oheň:	$A1_{fl}$
Uvoľňovanie korozívnych látok:	CT
Pevnosť v tlaku:	C25
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	F5

Rozsah použitia

- Do vnútorných miestností a prevádzok.
- Na vyrovnanie a stierkovanie nerovného podkladu od hrúbky 2 mm do 20 mm.
- Vhodná na vyrovnávacie cementové a anhydritové potery a stierky.
- V interiéroch budov sa stierka PCI Pericem 510 používa pod keramické dlažby, textilné krytiny a plávajúce podlahy. **Umožňuje pokládku povlakových podlahových krytín** (koberce, PVC, vinylové dielce, korok a pod.)
- Stierku PCI Pericem 510 je vhodná aj na potery s podlahovým vykurovaním.
- Stierka PCI Pericem 510 nie je určená ako finálna úprava povrchu.

Vlastnosti produktu

- Jednozložková zmes na cementovej báze so špeciálnymi prísadami.
- Jednoduchá aplikácia.
- Možnosť čerpania a strojovej pokládky.
- Vysoká rozlievateľnosť a samonivelizačná schopnosť.
- Vysoká počiatočná pevnosť, rýchle tuhnutie a vytvrdzovanie (pochôdznosť po 6 hod.).
- Povrch bez pórov.
- Funkčná vyrovnávka od malých hrúbok.

Technické údaje

Materiálová báza	špeciálny cement s pieskami a prísadami
Zrnitosť	do 0,8 mm
Sypná hmotnosť	cca 1,3 kg/dm3
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 2,1 kg/dm3
Farba	sivá
Zámesová voda – na 25 kg vrece – na 1 kg suchej zmesi	pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008 cca 5,5 – 6,0 l cca 0,22 – 0,24 l
Doba spracovateľnosti *	cca 30 min
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch *	min. 25 MPa
Prídržnosť po 28 dňoch *	min. 1,5 MPa
Teplota pri spracovaní/teplota podkladu a vzduchu	+10 °C až +25 °C
Teplotná odolnosť	-20 °C až +80 °C
Doba tvrdnutia * – pochôzna po – pokladanie keramickej dlažby po – plná zaťažiteľnosť po – pokladanie paronepriepustných krytín po	 cca 6 hod. cca 24 hod. cca 3 dňoch dosiahnutie 2 % zvyškovej vlhkosti podkladu (CM)
Hrúbka vrstvy	min. 2 mm max. 20 mm
Spotreba	cca 1,7 kg/m^2 a 1 mm hrúbky vrstvy

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

Príprava podkladu

- Podklad musí byť pevný, čistý, suchý, bez olejov, tukov, starých náterov, mastnôt alebo iných nečistôt znižujúcich priľnavosť (cementové mlieko, stará malta, prach,...).
- Rôzne výtlky alebo kaverny sa musia opraviť vhodnou cementovou hmotou. Prípadné trhliny sa vytmelia (prípadne stabilizujú) nízkoviskóznou epoxidovou živicou.
- Odtrhová pevnosť podkladových vrstiev musí byť minimálne 1 N/mm^2.
- Teplota podkladu a vzduchu pri aplikácii nesmie klesnúť pod +10 °C.

Penetrácia:

- Podklady na cementovej a anhydritovej báze sa napenetrujú pomocou základovej penetrácie PCI Gisogrund PGM prípadne PCI Gisogrund Rapid, ktorá sa nanesie rovnomerne štetkou alebo valčekom.
- Na savých alebo veľmi savých podkladoch sa musia zhotoviť aspoň 2 nátery (časový odstup minimálne 1 hodina). Pozor, nesmie vzniknúť lesklý film!

Spracovanie

- Do stanoveného množstva pitnej vody (podľa STN EN 1008) pridať suchú zmes a dostatočne rozmiešať nízkootáčkovým miešadlom (cca 300 ot./min), pokým nevznikne homogénna zmes bez hrudiek. Po cca 3 minútach „odležania“ zmes opäť výdatne premiešať a ihneď naliať na pripravený a napenetrovaný podklad.
- Zmes sa rozťahuje po ploche rakľou s jemným zubom alebo stierkou v požadovanej hrúbke (od 2 mm do 20 mm).
- Nanesenú zmes sa odporúča vždy odvzdušniť ihlovým valčekom („ježkom“).
- Pri väčších plochách je nutné používať väčší počet miešadiel alebo vhodné čerpadlá (aby nedochádzalo k tzv. prelivom jednotlivých dávok).
- Následné vyhladzovanie a brúsenie povrchu nie je nutné.

Balenie a skladovanie

- 25 kg papierové vrece s PE vložkou, dodávky na EURO paletách krytých fóliou.
- Skladovateľnosť v suchom sklade 6 mesiacov od dátumu výroby. Chrániť pred vlhkom.

Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplotách podkladu a vzduchu pod +10 °C a nad +25 °C.
- Podklad musí byť účinne chránený pred účinkami vzlínajúcej vlhkosti.
- Do už tuhnúcej malty sa nesmie pridávať ďalšia voda ani sa nesmie „oživovať“ zmiešaním s čerstvou zmesou.
- Dodržiavať presné množstvo zámesovej vody. Nepoužívať žiadne ďalšie prímesi.
- Je nutné zabrániť zatekaniu zmesi do rohových škár alebo do podobných konštrukčných častí.
- Čerstvá stierka sa musí po dobu prvých 10 hodín chrániť pred silným teplom, vetrom, priamym slnečným žiarením, zimou a pred priamym kontaktom s vodou.
- Pri celoplošnom lepení parkiet alebo kobercov, resp. pri nanášaní paronepriepustných syntetických stierok je nutné zohľadniť technické parametre lepidiel, resp. stierok s ohľadom na zvyškovú vlhkosť v podlahovej stierke PCI Pericem 510 (v závislosti od klimatických podmienok).
- Pri miešaní môže dôjsť k priľnutiu nerozmiešanej zmesi k stenám a dnu miešacej nádoby. Tento nerozmiešaný materiál sa nesmie zapracovávať do už odstátej a rozmiešanej zmesi. Pri ďalšom miešaní je nutné nádobu vyčistiť od týchto zvyškov.
- Čerstvá, nezatvrdnutá zmes sa odstráni z náradia alebo pracovného odevu vodou, stuhnutá hmota sa odstraňuje mechanicky.

Pokyny na bezpečné používanie

- Maltová zmes môže dráždiť pokožku, oči a sliznice.
- 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 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: 1/24
Novým vydaním stráca staré platnosť.

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

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