

Cementová samonivelizačná stierka

# PCI Pericem® 510

pre hrúbky vrstvy 2 až 20 mm

# PCI®

Für Bau-Profis



## 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.
- 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 rozliavateľnosť a samonivelizačná schopnosť.
- Vysoká počiatočná pevnosť, rýchle tuhnutie a vytvrdzovanie (pochôdnosť po 6 hod.).
- Povrch bez pórov.
- Funkčná vyrovnávka od malých hrúbok.

CE

Master Builders Solutions CZ s.r.o.  
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

15

CZ0015/03

PCI Pericem® 510 (CZ0015/03)  
EN 13813

Cementový poterový materiál  
na vnútorné použitie v stavbách  
EN 13813 CT-C20-F3

Reakcia na oheň:	A1 <sub>n</sub>
Uvoľňovanie korozívnych látok:	CT
Pevnosť v tlaku:	C20
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	F3

## Technické údaje

Materiálová báza	špeciálny cement s pieskami a prísadami
Zrornosť	do 0,8 mm
Sypná hmotnosť	cca 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 2,1 kg/dm <sup>3</sup>
Farba	sivá
Zámesová voda	pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008
– na 25 kg vreca	cca 5,5 – 6,0 l
– na 1 kg suchej zmesi	cca 0,22 – 0,24 l
Doba spracovateľnosti *	cca 30 min
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch *	min. 20 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	cca 6 hod.
– pokladanie keramickej dlažby po	cca 24 hod.
– plná zaťažiteľnosť po	cca 3 dňoch
– pokladanie paronepriepustných krytín po	dosiahnutie 2 % zvyškovej vlhkosti podkladu (CM)
Hrúbka vrstvy	min. 2 mm max. 20 mm
Spotreba	cca 1,7 kg/m <sup>2</sup> 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 príľnavosť (cementové mlieko, stará malta, prach,...).
- Rôzne výtlky alebo kavery sa musia opraviť vhodnou cementovou hmotou. Prípadné trhliny sa vytmelia (prípadne stabilizujú) nízkoviskóznou

epoxidovou živcou.

- Odtrhová pevnosť podkladových vrstiev musí byť minimálne 1 N/mm<sup>2</sup>.
- Teplota podkladu a vzduchu pri aplikácii nesmie klesnúť pod +10 °C.

Penetrácia:

- Podklady na cementovej a anhydritovej báze sa napenetrujú pomocou základovej penetrácie PCI Gisoground®

PGM prípadne PCI Gisoground®

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), pokiaľ 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 vreca 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 vzliňajúcej vlhkosti.
- Do už tuhnucej malty sa nesmie pridávať ďalšia voda ani sa nesmie „oživovať“ zmiešaním s čerstvou zmesou.
- Dodržiavať presné množstvo zámesovej vody. Nepoužívať žiadne ďalšie prímеси.
- 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 prítlutiu 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 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: august 2021  
Novým vydaním stráca staré platnosť.

### Technicko-poradenský servis:

0903 400 851 Bratislava I.–V.

0918 700 111

0918 585 451

0918 594 016

0915 954 390

0903 776 800

0910 999 774

0903 621 456

0911 707 911

0903 847 822

0911 808 911

Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Senec, Šaľa, Zlaté Moravce  
Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica  
Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany  
Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín  
Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice  
Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár,  
Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom  
Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves,  
Stará Ľubovňa  
Košice I.–IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov  
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 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 dób ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na [www.pci-sk.sk](http://www.pci-sk.sk)