

Cementová samonivelizačná stierka

## PCI Pericem® 505

pre hrúbky vrstvy 2 až 10 mm



### Rozsah použitia

- Do vnútorných priestorov a prevádzok.
- Vyrovnávanie a stierkovanie nerovného podkladu od hrúbky 2 mm.
- Vhodná na vyrovnávacie cementové a anhydritové potery a stierky.
- V interiéroch budov sa stierka PCI Pericem 505 používa pod plávajúce podlahy a keramické dlažby.
- Stierka PCI Pericem 505 je vhodná aj na potery s podlahovým vykurovaním.
- Stierka PCI Pericem 505 nie je určená ako finálna úprava povrchu.

### Vlastnosti produktu

- Jednozložková suchá zmes na cementovej báze so špeciálnymi prísadami.
- Jednoduchá aplikácia.
- Možnosť čerpania a pokládky strojom.
- Vysoká rozlievateľnosť a samonivelizačná schopnosť.
- Vysoká počiatočná pevnosť, rýchle tuhnutie a tvrdnutie (pochôdnosť po 10 hod.).
- Povrch bez pórov.
- Vyrovnávanie podláh od minimálnych hrúbok.

## Technické údaje

Materiálová báza	špeciálny cement s pieskami a prísadami
Zrornosť	do 0,71 mm
Sypná hmotnosť	cca 1,35 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 vrece	cca 5,5 l
– na 1 kg suchej zmesi	cca 0,22 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 vytvrdzovania*	
– pochôdzna po	cca 10 hod.
– pokladanie keramickej dlažby po	cca 24 hod.
– plná zaťažiteľnosť po	cca 3 dňoch
– pokladanie paropriepustných krytín po	dosiahnutie 2 % zvyškovej vlhkosti podkladu (CM)
Hrúbka vrstvy	min. 2 mm max. 10 mm
Spotreba	cca 1,7 kg/m <sup>2</sup> a 1 mm hrúbky vrstvy

\* Pri +23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty urýchľujú a nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

## Príprava podkladu

- Podklad musí byť pevný, čistý, suchý, bez olejov, tukov, starých náterov, mastnoty alebo iných nečistôt znižujúcich príľnavosť (cementové mlieko, stará malta, prach,...).
- Rôzne výtlky alebo kaverny je vhodné opraviť vhodnou cementovou hmotou. Prípadné trhliny vytmeliť (popr. stabilizovať) nízkoviskóznou epoxidovou živicom.
- Súdržnosť 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 napenetrovať pomocou penetrácie PCI Gisoground PGM prípadne PCI Gisoground Rapid, ktorá sa naniesie rovnomerne štetkou alebo valčekom.
- V prípade veľmi savých podkladov sa musia naniesť aspoň 2 nátery (časový odstup minimálne 1 hodina). Pozor, nesmie vzniknúť lesklý film!

## Spracovanie

- Do stanoveného množstva čistej vody (podľa STN EN 1008) pridať suchú zmes a dostatočne rozmiešať nízkootáčkovým miešadlom (cca 300 ot./min), až do vzniku homogénnej zmesi bez hrudiek. Po cca 3 minútach „odležania“ zmes opäť 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 10 mm).
- Nanosenú zmes sa vždy odporúča odvzdušniť ihlovým valčekom („ježkom“).
- Pri väčších plochách je nutné použiť väčší počet miešadiel alebo vhodné čerpadlá (aby nedochádzalo k tzv. prelivom jednotlivých dávok).
- Následné brúsenie a vyhladzovanie povrchu nie je nutné.

## Balenie a skladovanie

- Balenie 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 vzliňajúcej vlhkosti.
- Do už zavádzanej malty sa nesmie pridávať ďalšia voda ani sa nesmie „oživovať“ zmiešaním s čerstvou maltou.
- Dodržiavať presné množstvo zámesovej vody. Nepoužívať žiadne ďalšie prísady.
- Je nutné zabrániť zatekaniu zmesi do rohových a dilatačných škár alebo do podobných konštrukčných častí.
- Čerstvá stierka sa musí počas prvých 10 hodín chrániť pred horúčavou, vetrom, priamym slnečným žiarením, zimou a pred priamym kontaktom s vodou.
- Pri celoplošnom lepení podlahových krytín je nutné zohľadniť technické parametre lepidiel, resp. stierok s ohľadom na zvyškovú vlhkosť v podlahovej stierke PCI Pericem 505 (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 stierka sa odstráni z náradia alebo pracovného odevu vodou, zatvrdnutá malta 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 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: december 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 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 dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na [www.pci-sk.sk](http://www.pci-sk.sk)