

Cementová samonivelizačná stierka

PCI Pericem® 540

pre hrúbky vrstvy 4 až 40 mm

PCI[®]
Für Bau-Profis



Rozsah použitia

- Na vnútorné použitie.
- Na vyrovnávanie a stierkovanie nerovného podkladu pre hrúbky vrstvy od 4 do 40 mm.
- Vhodná na vyrovnávanie cementových, anhydritových a magnezitových poterov.
- V interiéroch budov sa stierka PCI Pericem® 540 používa pod keramické dlažby, koberce, PVC, linoleá, pod plávajúce podlahy, parkety (vlysy, parketové dielce), syntetické náterové a stierkové hmoty (aj riediteľné vodou).
- Stierka PCI Pericem® 540 je vhodná aj na potery s podlahovým vykurovaním.
- Stierka PCI Pericem® 540 nie je určená ako finálna úprava povrchu.

Vlastnosti produktu

- Jednozložková suchá zmes na cementovej báze so špeciálnymi prísadami.
- Jednoduchá aplikácia.
- Možnosť čerpania a aplikácie strojom.
- Vysoká rozliavateľnosť a samonivelizačná schopnosť.
- Vysoká počiatočná pevnosť, rýchle tuhnutie a tvrdnutie (pochôdnosť po 4 hod.).
- Povrch nie je pórovitý.
- Funkčná vyrovnávka od malých hrúbok.

CE

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

18

CZ0129/02

PCI Pericem® 540 (CZ0129/02)
EN 13813

Cementový poterový materiál
na vnútorné použitie v stavbách
EN 13813 CT-C25-F4

Reakcia na oheň:	A1 _n
Uvoľňovanie korozívnych látok:	CT
Pevnosť v tlaku:	C25
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	F4

Technické údaje

Materiálová báza	špeciálny cement s pieskami a prísadami
Zrornosť	do 1,2 mm
Sypná hmotnosť	cca 1,3 kg/dm ³
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 2,1 kg/dm ³
Farba	sivá
Zámesová voda	pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008
– na 25 kg vrece	cca 5,0 l
– na 1 kg suchej zmesi	cca 0,2 l
Doba spracovateľnosti*	cca 30 min
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	min. 25 MPa
Prídržnosť po 28 dňoch	min. 1,5 MPa
Teplota spracovania/teplota podkladu a vzduchu	+10 °C až +25 °C
Teplotná odolnosť	-20 °C až +80 °C
Doba tvrdnutia*	
– pochôdná po	cca 4 hod.
– pokladanie keramickej dlažby po	cca 24 hod.
– plná zaťažiteľnosť po	cca 3 dňoch
– pokladanie paronepriepustných krytín po	dosiahnutie 2 % zvyškovej vlhkosti podkladu (CM), pri podlahovom vykurovaní < 1.8 %
Hrúbka vrstvy	min. 4 mm max. 40 mm
Spotreba	cca 1,7 kg/m ² a 1 mm hr. 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, masťnôt a iných nečistôt (cementové mlieko, stará malta, prach, ...).
- Výtlky, kaverny a väčšie nerovnosti je potrebné opraviť vhodnou opravou hmotou. Prípadné trhliny a praskliny sa vytmelia (popr. stabilizujú) nízkoviskóznou epoxidovou živickou.

- Odtrhová pevnosť podkladových vrstiev musí byť minimálne 1 N/mm².
- Teplota podkladu a vzduchu pri aplikácii nesmie klesnúť pod +10 °C.

Penetrácia:

- Podklady na cementovej a anhydritovej báze sa napenetrujú s PCI Gisogrund®, PCI Gisogrund® PGM prípadne PCI Gisogrund® Rapid,

ktorá sa naniesie rovnomerne štetkou alebo valčekom.

- V prípade veľmi savých podkladov sa musia aplikovať 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), pokiaľ sa nedosiahne homogénna hmotá bez hrudiek.
- Zmes sa nechá pred vlastnou aplikáciou

ciou cca 2 min. odležať, potom sa ľahko premieša a ihneď sa vyleje na pripravený a napenetrovaný podklad.

- Zmes sa po ploche rozťahuje rakľou s jemným zubom alebo stierkou v požadovanej hrúbke (od 4 mm do 40 mm).
- Položenú zmes sa odporúča odvdzuš-

niť ihlovým valčekom (ježkom).

- Pri väčších plochách je nutné mať väčší počet miešadiel alebo používať vhodné čerpadlá (aby nedochádzalo k tzv. vrstveniam jednotlivých dávok).
- Následné dobrušovanie a hladenie povrchu nie je nutné.

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 tuhnúcej stierky sa nesmie pridávať ďalšia voda ani sa nesmie "oživovať" zmiešaním s čerstvou stierkou.
- Presne dodržiavať množstvo zámesovej vody. Nepoužívať žiadne ďalšie prímеси.
- Je nutné zabrániť zatekaniu zmesi do rohových dilatčných škár alebo do podobných konštrukčných častí.
- Čerstvá stierka sa musí počas prvých 10 hodín chrániť pred 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® 540 (v závislosti od klimatických podmienok).
- Pri miešaní môže dôjsť k prítlntiu nerozmiešanej zmesi k stenám a dnu miešadej nádoby. Tento nerozmiešaný materiál sa nesmie zapracovávať do už odstátej a rozmiešanej zmesi. Pri ďalšom miešaní je nutné nádobu vyčistiť od týchto zvyškov.
- Čerstvá, nevytvrdená stierka sa odstráni z náradia alebo pracovného odevu vodou, vytvrdená stierka sa odstraňuje mechanicky.

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!

Pokyny na bezpečné používanie

- Maltová zmes môže dráždiť pokožku, oči, sliznicu.
- Nebezpečenstvo senzibilácie pri styku s pokožkou.
- Pri práci zabrániť 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