

Cementová samonivelizačná stierka

PCI Pericem® 515

pre hrúbky vrstvy 0,5 až 15 mm

PCI®

Für Bau-Profis



Rozsah použitia

- Do vnútorných miestností a prevádzok.
- Vyrovnanie a stierkovanie nerovného podkladu od "nulovej" hrúbky.
- Vhodná ako úprava povrchu na vyrovnávacie cementové aj anhydritové potery a stierky.
- V interiéroch budov sa stierka PCI Pericem® 515 používa pod koberce, PVC, linoleá, plávajúce podlahy, parkety (Mysy, parketové dielce), syntetické náterové a stierkové hmoty (aj vodou riediteľné) a dlažby.
- Stierku PCI Pericem® 515 je vhodná aj na potery s podlahovým vykurovaním.
- Stierka PCI Pericem® 515 nie je určená ako finálna úprava povrchu.

Vlastnosti produktu

- Jednozložková suchá zmes na cementovej báze so špeciálnymi aditívami.
- Jednoduchá aplikácia.
- Možnosť čerpania a strojovej pokládky.
- Vysoká rozlievateľnosť a samonivelizačná schopnosť.
- Vysoká počiatočná pevnosť, rýchle tuhnutie a vytvrdzovanie (pochôdnosť po 3 hod.).
- Povrch bez pórov.
- Funkčná vyrovnávka od nulových hrúbok.
- Možnosť aplikácie v hrubej vrstve (s prímiesou kremičitého piesku).

CE

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

15

CZ0017/03

PCI Pericem® 515 (CZ0017/03)
EN 13813

Cementový poterový materiál
na vnútorné použitie v stavbách
EN 13813 CT-C30-F6

Reakcia na oheň:	A1+
Uvoľňovanie korozívnych látok:	CT
Pevnosť v tlaku:	C30
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	F6

Technické údaje

Materiálová báza	špeciálny cement s pieskami a prísadami
Zrornosť	do 1 mm
Sypná hmotnosť	cca 1,3 kg/dm ³
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 2,0 kg/dm ³
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. 30 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*	
– pochôdzna po	cca 3 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. 0,5 mm max. 15 mm (max. 30 mm po naplnení kremičitým pieskom)
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, mastnôt alebo iných nečistôt znižujúcich priľnavosť (cementové mlieko, stará malta, prach, ...).
 - Rôzne výtlky alebo kaverny sa musia opraviť vhodnou cementovou hmotou. Prípadné trhliny je nutné vytmeliť (prípadne stabilizovať) nízkoviskóznou epoxidovou živcou.
 - Odtrhová pevnosť podkladových vrstiev musí byť min. 1 N/mm².
 - 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 naniesie rovnomerne štetkou alebo valčekom.
 - Na savých alebo veľmi savých podkladoch sa musia naniesť aspoň 2 vrstvy (časový odstup minimálne 1 hodina). Pozor, nesmie vzniknúť lesklý povrch!
 - Ak je potrebné aplikovať PCI Pericem® 515 na keramicnú dlažbu, na penetráciu povrchu sa odporúča použiť PCI Gisogrund® 404.

Spracovanie

- Do stanoveného množstva čistej vody (podľa STN EN 1008) pridať suchú zmes a dostatočne rozmiešať nízkootáčkovým miešadlom (cca 300 ot./min), pokiaľ sa nevytvorí homogénna hmotu bez hrudiek. Po cca 3 minútach „odstáť“ zmes opäť výdatne premiešať a ihneď naliať na pripravený a napenetrovaný podklad.
- Zmes sa rozťahuje po ploche rakľou s jemnými zubami v požadovanej hrúbke (0,5 mm až 15 mm).
- Zmes sa vždy odporúča odvzdušniť ihlovým valčekom ("ježkom").
- Pri zhotovovaní vrstiev v hrúbkach od 15 do 30 mm sa primieša do zmesi kremičitý piesok (veľkosť zrna 0,7 – 1,2 mm alebo 1,0 – 2,0 mm) v pomere 1 : 1 (PCI Pericem® 515 : piesok). Je nutné dodržať postup miešania – najprv sa zmieša voda s suchou zmesou PCI Pericem® 515 a až potom sa pridá požadované množstvo piesku.
- Pri väčších plochách je nutné používať väčší počet miešadiel alebo vhodné čerpadlá (aby nedochádzalo k tzv. prelivom jednotlivých dávok).
- Následné dobrušovanie a vyhladzovanie povrchu nie je nutné.

Balenie a skladovanie

- Balenie 25 kg vrece s PE vložkou, dávky na europaletách 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 stuhnutej malty sa nesmie pridávať ďalšia voda ani sa nesmie "oživovať" čerstvou maltou.
- Dodržiavať presné množstvo zámesovej vody. Nepoužívať žiadne ďalšie prímеси.
- Je nutné zabrániť zatekaniu zmesi do rohových dilatčných škár alebo do podobných konštrukčných častí.
- Ak sa stierka PCI Pericem® 515 spracováva strojovo (čerpaním), odporúčame použiť strojové vybavenie: M-TEC Duomix.
- Čerstvá stierka sa musí po dobu 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® 515 (v závislosti od klimatických podmienok).
- Pri miešaní môže dôjsť k prítlahu ne-
rozmiešanej 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.
- Ak je povrch stierky PCI Pericem® 515 zaschnutý, je nutné pred dodatočným stierkovaním opäť naniesť penetráciu PCI Gisogrund® PGM prípadne PCI Gisogrund® Rapid.

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 Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Senec, Šaľa, Zlaté Moravce
0918 594 016 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezínok, 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 dób ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.pci-sk.sk