

Samonivelizačná anhydritová stierka

**PCI Pericem® 440**

pre hrúbky vrstvy 3 až 40 mm

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



### Rozsah použitia

- Na vnútorné použitie.
- Na vyrovnávanie a stierkovanie nerovného podkladu od hrúbky 3 mm.
- Vhodná na vyrovnávanie cementových a anhydritových poterov.
- V interiéroch budov sa stierka PCI Pericem® 440 používa pod koberce, plávajúce podlahy a keramickú dlažbu.
- Stierka PCI Pericem® 440 je vhodná aj na potery s podlahovým vykurovaním.
- Stierka PCI Pericem® 440 nie je určená ako finálna úprava povrchu.

### Vlastnosti produktu

- Jednozložková suchá zmes na báze anhydritu.
- Jednoduchá aplikácia.
- Možnosť strojovej aplikácie
- Vysoká rozlievateľnosť a samonivelizačná schopnosť.
- Vytvrdzuje bez pnutia.
- Vysoká počiatočná pevnosť, rýchle tuhnutie a tvrdnutie (pochôdnosť po cca 6 hod.).
- Funkčná vyrovnávka od malých hrúbok.

CE

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

15

CZ0110/03

PCI Pericem® 440 (CZ0110/03)  
EN 13813

Poterový materiál zo síranu vápenatého  
na vnútorné použitie v stavbách  
EN 13813 CA-C20-F3

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

## Technické údaje

Materiálová báza	zmes na báze anhydritu
Zrornosť	do 0,5 mm
Sypná hmotnosť	cca 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 1,9 kg/dm <sup>3</sup>
Farba	sivá
Zámesová voda	pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008
– na 25 kg vreče	cca 6,0 l
– na 1 kg suchej zmesi	cca 0,24 l
Doba spracovateľnosti*	cca 30 min
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch*	min. 20 MPa
Prídržnosť po 28 dňoch*	min. 0,5 MPa
Teplota spracovania/teplota podkladu a vzduchu	+10 °C až +25 °C
Doba tvrdnutia*	
– pochôdná po	cca 6 hod.
– brúsiteľná po	cca 6 hod.
Hrúbka vrstvy	min. 3 mm max. 40 mm
Spotreba	cca 1,5 kg/m <sup>2</sup> a 1 mm hr. vrstvy
Výdatnosť z 1 balenia (25 kg)	cca 1,65 m <sup>2</sup> pri hrúbke vrstvy 10 mm

\* 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, masntôt 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) nízkovis-

kóznou epoxidovou živickou).

- 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 s PCI Giso-

- grund®, PCI Gisogrund® PGM, prípadne PCI Gisogrund® Rapid alebo PCI Gisogrund® 404, 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 hmota bez hrudiek.
- Zmes sa nechá pred vlastnou aplikáciou cca 3 min. odležať, potom sa

ľahko premieša a ihneď sa vyleje na pripravený podklad.

- Zmes sa po ploche rozťahuje rakľou s jemným zubom alebo stierkou v požadovanej hrúbke (od 3 mm do 40 mm).
- Položenú zmes sa odporúča odzdušniť ihlovým valčekom (ježkom).

- Pri väčších plochách je nutné mať väčší počet miešadiel alebo používať vhodné čerpadlá (aby nedochádzalo k tzv. vrstveniam jednotlivých dávok).
- Na lepšie spracovanie a zvýšenie produktivity práce sa odporúča spracovanie strojom.

## Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplotách podkladu a vzduchu pod +10 °C a nad +25 °C.
- Anhydritová stierka PCI Pericem® 440 nesmie byť v styku s povrchovo neo-

šetrenými oceľovými materiálmi a konštrukciami.

- Do už tuhnúcej stierky sa nesmie pridávať ďalšia voda ani sa nesmie "oživovať" zmiešaním s čerstvou stierkou.

- Prísne dodržiavať množstvo zámesovej vody. Nepoužívať žiadne ďalšie prímеси.
- V prípade použitia PCI Pericem® 440 ako pripojenej vrstvy je nutné naniesť

## Dôležité upozornenia

- penetráciu PCI Gisogrund® PGM, prípadne PCI Gisogrund® Rapid.
- Je nutné zabrániť zatekaniu zmesi do rohových dilatčných škár alebo do podobných konštrukčných častí.
  - Pri styku s murivom je nutné odseparovanie pomocou špeciálnych pásov, prípadne použiť iný vhodný pružný materiál.

- Čerstvá stierka sa musí počas prvých 10 hodín chrániť pred teplom, vetrom, priamym slnečným žiarením, zimou a pred priamym kontaktom s vodou.
- Pred aplikáciou ďalších podlahových vrstiev musí byť povrch dokonale suchý, horná plocha zabrúsená a po očistení napenetrovaná. Je nutné zohľadniť technické parametre lepi-

díel, resp. stierok s ohľadom na zvyškovú vlhkosť v podlahovej stierke PCI Pericem® 440 (v závislosti od klimatických podmienok).

- Pracovné náradie a pracovné nádoby sa čistia ihneď po použití vodou, v zaschnutom stave je možné iba mechanické čistenie.

## Balenie a skladovanie

- Balenie 25 kg papierové vrece s PE vložkou, dodávky na drevených 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 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 dób ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na [www.pci-sk.sk](http://www.pci-sk.sk)