

Cementová škárovacia malta

**PCI Pavifix® CEM**

na dlažby z prírodného kameňa

**PCI**®  
Für Bau-Profis



### Rozsah použitia

- Na šírky škár od 5 mm.
- Na podlahové plochy, ako aj odvodňovacie žľaby.
- Na škárovanie mozaikovej dlažby, dlažby z malých aj veľkých kociek z prírodného kameňa a betónu.
- Na škárovanie podláh z prírodného kameňa **necitlivého na zmeny sfarbenia**, zalievaním alebo stierkovaním.
- Vhodná na všetky dopravné plochy.



Pri stierkovaní sa PCI Pavifix® CEM jednoducho vtláča do škár gumenou stierkou.

### Vlastnosti produktu

- **Lahko sa rozteká**, dobré vypĺňa škáry.
- **Vysokoodolná proti obrusovaniu**, dlhodobo odolná proti poveternostným vplyvom a mechanickému namáhaniu.
- **Vytvrdzuje bez tvorby trhlín**, škárovacia hmota sa nevylamuje.
- **Vodotesná**.
- **Mrazuvzdorná a odolná proti posypovým soliam**, univerzálne použiteľná vnútri aj vonku.
- **Aplikácia stierkovaním** pri plochách s dlažbovými kockami.
- **Aplikácia zalievaním** pri plochách s dlažbovými doskami.
- **Je možné nastaviť tixotropnú konzistenciu materiálu** pri plochách so sklonom.

## Technické údaje

### Materiálovo-technologické údaje

|                  |  |
|------------------|--|
| Materiálová báza | Modifikovaná cementová hmota. Neobsahuje azbest ani iné minerálne vlákna. Pri aplikácii nevzniká zdraviu škodlivý silikónny kremičitý jemný prach. |
| Zložky           | jednozložková  |
| Skladovateľnosť  | min. 12 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C   |
| Balenie          | 25 kg pevné papierové vrece s PE vložkou   |

### Aplikačno-technické údaje

|   |  |
|---|--|
| Výdatnosť   |  |
| - 25 kg suchej zmesi  | cca 13 l malty                             |
| Spotreba  |  |
| - mozaiková dlažba (7 x 7 cm)   | cca 11 - 13 kg suchej zmesi/m <sup>2</sup> |
| - dlažba z malých kociek (10 x 10 cm)   | cca 9 - 11 kg suchej zmesi/m <sup>2</sup>  |
| - dlažba z veľkých kociek (17 x 17 cm)(pri hĺbke škáry 30 mm a šírke škáry 10 mm) | cca 7 - 9 kg suchej zmesi/m <sup>2</sup>   |
| Šírka škáry   | 5 až 80 mm                                 |
| Farebný odtieň  | zementgrau - cementovosivá                 |
| Hĺbka škáry pri plochách s dlažbovými kockami                                     | 2/3 výšky kocky, min. 30 mm                |
| Hĺbka škáry pri plochách s dlažbovými doskami                                     | 2/3 výšky dosky, min. 10 mm                |
| Teplota pri spracovaní  | +5 °C až +25 °C<br>(teplota podkladu)      |
| Zámesová voda   |  |
| - pri aplikácii stierkovaním  |  |
| - 1 kg prášku   | 140 - 150 ml                               |
| - 25 kg vrece   | 3,5 - 3,7 l                                |
| - pri aplikácii liatím  |  |
| - 1 kg prášku   | 125 - 140 ml                               |
| 25 kg vrece   | 3,2 - 3,5 l                                |
| Doba miešania   | minimálne 2 minúty                         |
| Doba zrenia   | cca 3 minúty                               |
| Doba spracovateľnosti*  | cca 60 minút                               |
| Doba vytvrdzovanie  |  |
| pochôdzna po*   | cca 8 hodín                                |
| odolná proti dažďu po*  | cca 8 hodín                                |
| plne zaťažiteľná po*  | cca 1 deň                                  |
| Teplotná odolnosť   | -20 °C až +80 °C                           |

\*Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty doby skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

## Príprava podkladu

- Celková skladba dopravnej plochy a dlaždenie sa musí realizovať odpo-vedajúco očakávanému zaťaženiu podľa príslušných noriem. Obvykle sa volí spôsob na väzbu.
- Je dôležité zvoliť správny technologi-cký postup najlepšie s využitím vhod-ných technologických predpisov.
- Škáry pred škárovaním dlažbových kociek alebo dosiek upraviť rovno-merne na potrebnú hĺbku.
- Pri sanácii starej dlažby vyčistiť hĺbku škáry na požadovanú hodnotu a od-strániť znečistenie na bokoch dlažby.
- Osadzovaciú alebo podkladovú maltu nechať vytvrdnúť.
- Povrch navlhčiť. Pritom dbať na to, aby v škárových medzipriestoroch nestála voda. Zamedziť tvorbe kaluží.

## Príprava povrchovej plochy

- Nanesenie prípravku na ochranu dlažbových kociek a prírodných kameňov PCI Pavifix® V na plochu pred škárováním s PCI Pavifix® CEM je vhodné,

aby sa po čistení dosiahla plocha bez zvyškov malty. Po zaschnutí PCI Pavifix® V (po cca 2 hod.) je možné začať so škárováním

s PCI Pavifix® CEM.

Informácie o spracovaní v technickom liste PCI Pavifix® V.

## Spracovanie

- 1. Zámesovú vodu (viď. tabuľka „Technické údaje“) naliať do čistej pracovnej nádoby. Potom pridať prášok a miešať vhodným miešadlom nasadeným ako nadstavec na výkonnú vrtačku, miešacím zariadením, spádovou miešačkou alebo miešačkou s núteným obehom, až pokým nevznikne tekutá hmota bez hrudiek.
- 2. Po dobe zrenia cca 3 minúty ešte

raz premiešať.

### ■ 3. Škárovanie

#### ■ 3.1. Škárovanie stierkovaním

Škárovaciu hmotu naniesť na vydláždenú plochu, roztrieť tvrdým gumeným hladidlom a zatlačiť do škár. Na povrchu kociek nechať čo najmenej materiálu. Do 1 hodiny vyčistiť dlažbové kocky prúdom vody. Aby sa predišlo vyplaveniu hmoty zo škár, je

potrebne viesť prúd vody takmer horizontálne k povrchu.

#### ■ 3.2. Škárovanie liatím

Škárovaciu hmotu nalievať pomocou vhodnej nádoby do škár. Prebytočnú hmotu stiahnuť špachtľou. Do 1 hodiny umyť dlažbu špongiou. Po zaschnutí odstrániť zvyšný maltový povlak vlhkou špongiou.

## Škárovanie stierkovaním



Nanášanie PCI Pavifix® CEM na plochu, ktorá sa má škárať.



Pri metóde stierkovaním sa PCI Pavifix® CEM ľahko vtláči do škár gumeným hladidlom.



Aby sa pri čistení dlažbových kociek zamedzilo vyplavovaniu hmoty zo škár, je potrebné prúd vody viesť takmer horizontálne na povrch.

## Škárovanie liatím



PCI Pavifix® CEM naliať pomocou vhodnej nádoby do pripravených škár.



Prebytočnú hmotu odstrániť špachtľou.



Do 1 hodiny umyť dlažbu špongiou.

## Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplotách podkladu pod +5 °C a nad +25 °C, v daždi alebo pri silnom vetre.
- Pred škárovaním zabezpečiť okrajové a dilatačné škáry zasunutím polystyrénových pásov alebo penových profilov. Pred elastickým škárovaním ochranné pásy odstrániť.
- Cementová hmota PCI Pavifix® CEM nie je vhodná na škárovanie prírodných kameňov citlivých na zmeny sfarbenia ako sú napr. rôzne druhy čínskej žuly (G6XY). V týchto prípadoch odporúčame použiť PCI Carrafug®.
- Pri škárovaní prírodných kameňov citlivých na zmeny sfarbenia môže dôjsť k týmto zmenám na bokoch škár. Odporúčame vopred vykonať skúšku znášateľnosti.
- Čistenie plochy vysokotlakovým čistiacim zariadením vykonávať najskôr po 24 hodinách po škárovaní.
- Pri kameňoch alebo dlažbových doskách s drsným povrchom môže po škárovaní zostať na ich povrchu maltový povlak resp. zvyšky malty v priehlbínach. V tomto prípade nejde o chyby pri aplikácii.
- PCI Pavifix® CEM nepoužívať pri sklone > 3 %.
- Čerstvo vyškárovanú plochu chrániť pred dažďom počas najbližších minimálne 8 hodín - hlavne na terasách a balkónoch.
- Pri škárovaní veľkých plôch v privátnej sfére kontaktovať odbornotechnického poradcu BASF.
- Dodržiavať odporúčania výrobcu dlažby.
- Škáry medzi dláždenými plochami, zabudovanými časťami a rúrovými priestupmi ako aj rohové a stykové škáry uzavrieť elasticky s PCI Carrafarm®, PCI Escutan® TF alebo PCI Elritan® 140.
- Zavädnutú maltu neriediť vodou ani nemiešať s čerstvou maltou resp. práškom.
- Prekročením dávkovania zámesovej vody sa zníži pevnosť resp. odolnosť škáry.
- Nástroje očistiť hneď po použití vodou, vo vytvrdnutom stave je možné len mechanické odstránenie.

## Pokyny na bezpečné používanie

PCI Pavifix® CEM obsahuje cement: Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Uchovávať mimo dosahu detí. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou

a mydlom. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Výrobok nie je horľavý. Preto nie sú potrebné žiadne špeciálne požiarne opatrenia. Trieda ohrozenia vody 1 (vlastné hodnotenie). GISCODE: ZP 1  
*Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.*

## Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

## Technická podpora

Príslušný odbornotechnický poradca firmy 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](mailto:info-sk@pci-group.eu)  
Web: [www.pci-sk.sk](http://www.pci-sk.sk)

**Zákaznícky servis:**  
T: +421 41 72 345 91, +421 918 888 918  
E-mail: [objednavky-sk@pci-group.eu](mailto:objednavky-sk@pci-group.eu)

Novým vydáním 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, Šafa, 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)