

Špeciálne cementové lepidlo

**PCI Pericol® FX Profi**

na keramické obklady a dlažby

**PCI**®  
Für Bau-Profis



Predtým PCI Pericol® Flex

## Rozsah použitia

- Na vnútorné a vonkajšie použitie.
- Na podlahy a steny.
- Na lepenie nasiakavej a málo nasiakavej keramiky, dosiek z betónu a kameňa (okrem mramoru), ľahkých stavebných dosiek a izolačných dosiek.
- Na lepenie keramických obkladov do priestorov s mokrou prevádzkou, (podklad je vhodné ošetriť stierkovou izoláciou radu PCI Lastogum® alebo PCI Seccoral® 1K, popr. 2K Rapid).
- Veľmi vhodné na balkóny, terasy, vonkajšie schodiská, obklady fasád a soklov (podklad je vhodné ošetriť stierkovou izoláciou PCI Seccoral® 1K, príp. 2K Rapid).
- Na cementové potery, zbrúsené anhydritové, príp. sadrové plávajúce potery, betónové diely, vykurované potery, sadrokartónové, sadrovláknité a cementovláknité dosky a na staré dlažby.

## Vlastnosti produktu

- S úradným atestom C2TE podľa normy STN EN 12004.
- Mrazuvzdorné.
- Drží bez penetračného náteru (za podmienky bezprašného podkladu)
- na betóne a cementových poterach, ostatné podklady je nutné penetrovať.
- Vysoká spoľahlivosť lepenia vďaka extra dlhej dobe otvorenia (lepivosti).
- Krémovitá konzistencia.

<b>CE</b> 1020, 1390	
<b>BASF Stavební hmoty</b> Česká republika s.r.o. K Májovu 1244 537 01 Chrudim 17 CZ0005/04	
<b>PCI Pericol® FX Profi (CZ0005/04)</b> EN 12004 Speciálne cementové lepidlo so zníženým skokom a predĺženou dobou zaváhutia EN 12004 C2TE	
Reakcia na oheň:	Triede A2(0)
Základná pevnosť – fahom:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť – fahom po ukladení pri vyššej teplotě:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť – fahom po ponorení do vody:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť – fahom po otkloch zmrazovanie – rozmrazovanie:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Nebezpečné látky:	v súlade s 4.5 EN 12004

## Technické údaje

Materiálová báza	cement a špeciálne jemnozrnné prísady
Sypná hmotnosť	cca 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Zámesová voda	pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008
- na 1 kg zmesi	cca 0,26 - 0,27 l
- na 25 kg balenie	cca 6,5 - 6,75 l
Hrúbka lepiaceho ložka	1 až 8 mm
Doba spracovateľnosti*	cca 90 min
Doba lepidivosti*	cca 30 min
Počiatočná ťahová prídržnosť	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Ťahová prídržnosť po uložení vo vode	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Ťahová prídržnosť po tepelnom stárnutí	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Ťahová prídržnosť po cykloch zmrazenia/rozmrazenia	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Sklz	0,5 mm
Teplota spracovania/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Teplotná odolnosť	-30 °C až +80 °C
Doba vytvrdzovania*	
- pochôdzne	po cca 12 hod.
- škárovateľné	po cca 12 hod.
- plne zaťažiteľné	po cca 3 dňoch
Spotreba	cca 1,35 kg/m <sup>2</sup> pri hrúbke 1 mm
Spotreba podľa profilu zubov:	
- 4 mm	cca 1,8 kg/m <sup>2</sup>
- 6 mm	cca 3,0 kg/m <sup>2</sup>
- 8 mm	cca 3,4 kg/m <sup>2</sup>
- 10 mm	cca 4,2 kg/m <sup>2</sup>

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

## Príprava podkladu

- Minimálne vyzretie podkladu:
  - potery z rýchlotuhnúcich spojív 1 - 2 dni
  - omietky cca 7 dní
  - cementové potery cca 28 dní
  - konštrukčný betón cca 90 dní
- Podklad musí byť pevný, čistý a únosný. Olejové škvry, zvyšky oddebnovacích olejov a ďalšie nečistoty znižujúce prídržnosť sa musia starostlivo odstrániť.
- Podlahy odporúčame vyrovať samonivelizačnými podlahovými hmotami radu PCI Pericem® 505, 510, 515, prípadne inými stierkami PCI.
- Omietky a nasiakavé podklady je nutné ošetriť penetráciou PCI Gisogrund® PGM prípadne PCI Gisogrund® Rapid. Vysoko nasiakavé sa penetrujú pokiaľ sajú (nesmie vzniknúť lesklý povrch), hladké alebo málo nasiakavé podklady sa ošetrí penetráciou PCI Gisogrund® PPB, prípadne PCI Gisogrund® 404. Dodržiava sa štandardné riešenie a následná technologická prestávka na vyschnutie penetrácie.
- Cementové potery smú vykazovať max. 4 %, anhydridové potery prípadne sadrové potery max. 0,5 % zvyškovej vlhkosti (merané CM prístrojom).

## Spracovanie

- Je nutné dokonalé rozmiešanie zmesi s čistou vodou (podľa STN EN 1008) nízkootáčkovým miešadlom (max. 500 ot./min) so špirálovým nastavcom, pokiaľ sa nedosiahne homogénna zmes bez hrudiek. Lepiaca hmota sa nechá kvôli aktivácii príslušných látok najmenej 3 minúty zrieť a pred následným spracovaním sa ešte krátko premieša.
- Hladkou stranou nerezového hladidla sa na podklad naniesie tenká kontaktná vrstva lepidla.
- Ozubeným hladidlom sa naniesie lepiaca vrstva, pokiaľ možno jedným smerom. Na celoplošné pokladanie v miestach s predpokladaným zvýšeným zaťažením najmä vodou a teplom sa ešte lepidlo naniesie na rubovú stranu keramiky (tzv. lepenie metódou Buttering-Floating).
- Naniesie sa vždy len taká plocha, na ktorú je možné položiť obklad alebo dlažbu počas doby lepidlosti, t.j. cca 30 minút. Lepivosť sa skúša prstami.
- Obklady sa zľahka posuvným pohybom

uložia do lepiaceho lôžka a vyrovnajú sa.

## Škárovanie

Na škárovanie obkladov a dlažieb je možné použiť:

- Flexibilné cementové škárovacie hmoty: PCI Pericolor® Flex, PCI Pericolor® FlexA, PCI Nanofug® Premium alebo PCI Durapox® Premium
- Pružné tmely: PCI Silcofug® E, PCI Silcoferm® KTW prípadne PCI Elritan® 140.

## Balenie a skladovanie

- Balenie 25 kg a 5 kg papierové vrece s PE vložkou, dodávky na európskych krytých fóliou.
- Skladovateľnosť v suchom sklade cca 12 mesiacov od dátumu výroby.

## Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplotách podkladu a vzduchu pod +5 °C a nad +25 °C, pri silnom slnečnom žiarení a vetre.
- Pri lepení obkladov a dlažby na starý obklad, resp. dlažbu sa odporúča najskôr "vyšpachtľovať" podklad v hrúbke cca 1 mm lepidlom PCI Pericol® FX Profi a po 12 hodinách pokladať nové obklady, resp. dlažby s lepidlom PCI Pericol® FX Profi alebo použiť špeciálnu penetráciu PCI Gisogrund® PPB, prípadne PCI Gisogrund® 404 a potom pokladať nový obklad alebo dlažbu s lepidlom PCI Pericol® FX Profi. Pri neštandardných podkladoch kontaktujte technickú podporu.
- Lepidlo PCI Pericol® FX Profi nevyrovnáva nerovnosti podkladu. Na vyrovnanie podkladu je vhodné použiť samonivelizačné hmoty PCI Pericem® 505, PCI Pericem® 510, PCI Pericem® 515 prípadne iné stierky PCI.
- Na savých podkladoch sa skraca doba lepidlosti, je nutné penetrovať penetráciou PCI Gisogrund® PGM prípadne PCI Gisogrund® Rapid.
- Kvôli správnej funkcii keramických obkladov a dlažieb je nutné dosiahnuť

dostatočné pokrytie rubovej strany dlaždíc (interiér min. 65 %, exteriér min. 95 % plochy).

- V praxi závisí spotreba od kvality podkladu, druhu keramického obkladu, použitého náradia a spôsobu spracovania.
- Tuhnúca hmota sa nesmie dodatočne riediť vodou ani miešať s čerstvou hmotou.
- Náradie sa ihneď po použití umyje vodou, vytvrdnuté nečistoty sa odstránia mechanicky.
- Primiešavanie ďalších látok nie je dovolené.

## Pokyny na bezpečné používanie

- Maltová zmes môže dráždiť pokožku, oči, sliznicu.
- 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 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 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)