

Flexibilné rýchlotuhnúce cementové lepidlo

# PCI Pericol® Fluid

na lepenie dlažby

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



## Rozsah použitia

- Na vnútorné a vonkajšie použitie.
- Na podlahy.
- Špeciálne na balkóny, terasy a vysoko zaťažované priemyselné podlahy.
- Na bezdutinové lepenie veľkoformátovej keramiky a dlažby s rozdielnou hrúbkou ako sú cotto alebo teraco dosky.
- Na lepenie všetkých typov keramickej dlažby do priestorov s veľkým hydrotermickým zaťažením (v priestoroch s mokrou prevádzkou je vhodné na podklad aplikovať stierkovú izoláciu PCI Lastogum® alebo PCI Seccoral®).
- Na vyrovnanie nerovných podkladov (s hrúbkou 2 - 15 mm) pred lepením dlažby.
- 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, schválené ako C2FE S1 podľa normy STN EN 12 004.
- Mrazuvzdorné.
- Drží bez penetrácie na betóne a cementových poterach, ostatné podklady je nutné napenetrovať.
- Jednoduché spracovanie do tekutého maltového lôžka – nie je nutné vykonávať kombinovaný spôsob lepenia (Buttering-Floating), t.j. nanášanie na rubovú stranu dlažby odpadáva.
- Dobre vytvrdzuje pri nízkych teplotách.

 1020, 1390	
<b>BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. K Májovu 1244 537 01 Chrudim</b> 15 CZ0006/02 <b>PCI Pericol® Fluid (CZ0006/02) EN 12004</b>	
<small>Špeciálne rýchlotuhnúce cementové lepidlo na vnútorné a vonkajšie dlažby EN 12004 C2FE S1</small>	
<small>Reakcia na oheň:</small>	<small>trieda A2/A2s</small>
<small>Požiarnočná tahová prídržnosť:</small>	<small>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></small>
<small>Tahová prídržnosť po lepení: stlačením:</small>	<small>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></small>
<small>Tahová prídržnosť po uvoľnení vo vode:</small>	<small>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></small>
<small>Tahová prídržnosť po 15x zmrazovaní/rozmravovaní:</small>	<small>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></small>
<small>Nebezpečné látky:</small>	<small>v súlade s 4.5 EN 12004</small>

## Príprava podkladu

- Minimálne vyzretie podkladu:
  - potery z rýchlotuhnúcich cementov 1 – 2 dni
  - cementové potery cca 28 dní
  - konštrukčný betón cca 90 dní
- Podklad musí byť pevný, čistý a únosný. Olejové škvrny, zvyšky oddeľovacích olejov a ďalšie nečistoty znižujúce prídržnosť sa musia dôkladne odstrániť.
- Podlahy odporúčame vyrovnáť samonivelizačnými podlahovými hmotami radu PCI Pericem® 505, 510, 515, prípadne inými strierkami PCI.
- Nasiakavé podklady je nutné ošetriť penetráciou PCI Gisogrund® PGM, prípadne PCI Gisogrund® Rapid. Vysoko nasiakavé sa penetrujú pokiaľ sajú (nesmie vzniknúť lesklý povrch) a 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.
- Cementové potery smú vykazovať max. 4 %, anhydridové potery prípadne sadrové potery max. 0,5 % zvyškovej vlhkosti (merané CM prístrojom).

## Technické údaje

Materiálová báza	cement a špeciálne jemnozrnné prísady
Sypná hmotnosť	cca 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Zámesová voda	pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008
- na 1 kg zmesi	cca 0,22 l
- na 25 kg balenie	cca 5,5 l
Hrúbka lepiaceho lôžka	2 až 15 mm
Doba spracovateľnosti*	cca 60 min
Doba lepivosti*	cca 30 min
Prvotná ťahová prídržnosť	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
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>
Teplota spracovania/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Teplotná odolnosť	-30 °C až +80 °C
Doba vytvrdzovania*	
- pochôdzné	po cca 6 hod.
- škárovateľné	po cca 6 hod.
- plne zaťažiteľné	po cca 1 dni
Spotreba	cca 1,25 kg/m <sup>2</sup> pri hrúbke 1 mm
Spotreba podľa ozubenia	
– 8 mm	cca 3,6 kg/m <sup>2</sup>
– 10 mm	cca 4,5 kg/m <sup>2</sup>
– 12 mm	cca 5,5 kg/m <sup>2</sup>
– R 13/20 mm	cca 5,8 kg/m <sup>2</sup>

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

## Spracovanie

### Rozmiešanie lepidla

- 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 min. 3 minúty zrieť a pred spracovaním sa krátko premieša.

### Lepenie do tekutého lôžka

- PCI Pericol® Fluid sa naleje na podklad a hladidlom s polkruhovým zubom sa rozťahne na plochu, na ktorú sa bude lepiť dlažba počas doby lepivosti, t.j. cca 30 minút.
- Lepivosť sa skúša prstom.
- Dlažba sa položí a zľahka posuvným pohybom sa usadí do požadovanej polohy.
- Veľkosť hladidla s polkruhovým

zubom sa volí v závislosti od druhu dlažby a hrúbky lepiacej vrstvy.

### Škárovanie

Na škárovanie dlažby je možné použiť:

- Cementové škárovacie hmoty: PCI Pericolor® FM.
- Flexibilné cementové škárovacie hmoty: PCI Pericolor® Flex, PCI Nanofug® Premium a iné.
- Silikónové škárovacie hmoty: PCI Silcofug® E.

## Balenie a skladovanie

- Balenie 25 kg papierové vrece s PE vložkou, dodávky na europaletách 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 dlažby na starú dlažbu sa odporúča najskôr "vystierkovať" podklad v hrúbke cca 1 mm lepidlom PCI Pericol® Fluid, príp. použiť spojovací mostík PCI Gisogrund® PPB alebo PCI Gisogrund® 404 a po 12 hod. pokladať novú dlažbu na PCI Pericol® Fluid. Pri nešťan-
- darných podkladoch kontaktujte technicko-poradenský servis.
- Na veľmi savých podkladoch sa skracuje doba lepidlivosti, je nutné napenetrovať penetráciou PCI Gisogrund® PGM prípadne PCI Gisogrund® Rapid.
- V praxi závisí spotreba od kvality podkladu, druhu keramickej dlažby, použitého náradia a spôsobu spracovania.
- Bez dutinové lepenie dlažby zaručí dostatočnú hrúbku lepiaceho lôžka a použitie správneho hladidla.
- Pri vyrovnaní podkladu lepidlom PCI Pericol® Fluid je škárovanie možné až po jeho dostatočnom vyschnutí (max. 4 % zvyškovej vlhkosti hmotnostne).
- Tuhnúca hmota sa nesmie dodatočne riediť vodou ani miešať s čerstvou hmotou.
- Náradie sa ihneď po použití umyje vodou, vytvrdené 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  
Web: www.pci-sk.sk

**Zákaznícky servis:**  
T: +421 41 72 345 91, +421 918 888 918  
E-mail: 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, 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 Krτίš, 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)