

Špeciálne cementové lepidlo

# PCI Pericol® Special

na keramické obklady a dlažby

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



## Rozsah použitia

- Na vnútorné a vonkajšie použitie.
- Na podlahy a steny, najmä vhodné na vyššie zaťaženie.
- Na tenkovrstvové lepenie hrubej a jemnej keramiky na betón, potery a omietky.
- Na pokladanie nasiakavých a málo nasiakavých keramických obkladov, dlažieb a mozaík.
- Na cementové potery, zbrúsené anhydritové, prípadne sadrové potery, betónové diely, vykurované potery, sadrokartónové, sadrovláknité a cementovláknité dosky.

## Vlastnosti produktu

- S úradným atestom, schválené ako C2T podľa normy STN EN 12 004.
- Ľahko spracovateľné.
- Mrazuvzdorné.
- Drží bez penetračného náteru na betóne a cementových poteroch,
- ostatné podklady je nutné napenetrovať. Pri podmienke bezprašného podkladu.
- Vysoká spoľahlivosť lepenia vďaka extra dlhej dobe otvorenia (lepivosti).
- Krémovitá konzistencia.

## Príprava podkladu

- Minimálne vyzretie podkladu:
  - potery z rýchlotuhnúcich cementov 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 škvrny, zvyšky oddebnovacích olejov a ďalšie nečistoty znižujúce prídržnosť sa musia starostlivo odstrániť.
- Podlahy odporúčame vyrovať samonivelizačnými podlahovými hmotami radu PCI Pericem® 505, 510, prípadne 515.
- Omietky a nasiakavé podklady je nutné ošetriť penetráciou PCI Gisogrund® PGM, prípadne PCI Gisogrund® Rapid. Vysokonasiakavé sa penetrujú pokiaľ sa majú (nesmie vzniknúť lesklý povrch), hladké alebo málo nasiakavé podklady sa ošetria adhéznym náterom PCI Gisogrund® 404. Dodržiava sa štandardné riešenie a následná technologická presávka na vyschnutie penetrácie.
- Cementové potery smú vykazovať max. 4 %, anhydritové potery, sadrové potery max. 0,5 % zvyškovej vlhkosti (merané CM prístrojom).



## 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 0,25 - 0,27 l
- na 25 kg balenie	cca 6,25 - 6,75 l
Hrúbka lepiaceho lôžka	1 až 10 mm
Doba spracovateľnosti *	cca 90 min
Doba lepivosti *	cca 20 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 *	
- pochôdzná	po cca 24 hod.
- škárovateľné	po cca 24 hod.
- plne zaťažiteľné	po cca 7 dňoch
Spotreba	cca 1,4 kg/m <sup>2</sup> pri hrúbke 1 mm
Spotreba podľa ozubenia:	
- 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 skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

## 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 primeraná lepiaca vrstva, pokiaľ možno jedným smerom. Na celoplošné pokladanie dlažieb na miesta s predpokladaným zvýšeným zaťažením, najmä vodou a teplom, sa ešte lepidlo na nesie na rubovú stranu dlažby (tzv. lepenie metódou Battering-Floating).
- Naniesie sa vždy len taká plocha, na ktorú je možné položiť obklad alebo dlažbu počas doby lepivosti, t.j. cca 20 minút. Lepivosť sa skúša prstami.
- Obklady sa zľahka posuvným pohy-

bom vložia 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, PCI Durapox® Premium
- Pružné tmely: PCI Silcofug® E, PCI Silcoferm® KTW, PCI Elritan® 140

## Balenie a skladovanie

- Balenie 25 kg papierové vrece s PE vložkou, dodávkyňa 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.
- Na pokladanie dlažby na starú dlažbu, pri lepení dlažieb na nesavý a hladký podklad, na balkóny, vonkajšie terasy a vykurované podlahy je vhodnejšie použiť lepidlá PCI Pericol® FX Profi, PCI Pericol® Fluid, PCI Nanolight® a iné.
- Lepidlo PCI Pericol® Special nevyrovnáva nerovnosti podkladu. Na vyrovnanie podkladu je vhodné použiť samonivelizačné hmoty PCI Pericem® 505, PCI Pericem® 510 alebo PCI Pericem® 515.
- Na nasiakavých podkladoch sa skracuje doba lepidlosti, je nutné používať penetrácie PCI.
- Pre správnu funkciu 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 riediť vodou ani miešať sčerstvou hmotou.
- Náradie sa ihneď po použití umyje vodou, vytvrnuté lepidlo sa odstráni iba mechanicky.
- Primiešavanie ďalších látok nie je dovolené.

## Pokyny na bezpečné používanie

- Maltová zmes môže dráždiť kožu, oči, sliznicu.
- Nebezpečenstvo senzibilizácie pri styku s kožou.
- Pri práci zamedziť styku s kožou 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, 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 dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na [www.pci-sk.sk](http://www.pci-sk.sk)