


Biele flexibilné cementové lepidlo

## PCI Pericol® Flex S1

pre všetky druhy obkladov a dlažieb vrátane sklenených mozaík



 1020, 1390	
Master Builders Solutions CZ s.r.o. K Májovu 1244, 537 01 Chrudim 17 CZ0128/03 <b>PCI Pericol® Flex S1 (CZ0128/03)</b> <b>EN 12004-1:2017</b> Zlepšené deformovateľné cementové lepidlo so zníženým sklzom a predĺženou dobou zavadnutia EN 12004 C2TE S1	
Reakcia na oheň:	trieda A2/A2 <sub>s</sub>
Počiatočná ťahová prídržnosť:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Ťahová prídržnosť po tepelnom stamutí:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Ťahová prídržnosť po uklčení vo vode:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Ťahová prídržnosť po cykle zmrazovania/rozmravovania:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Nebezpečné látky:	v súlade s 4.6 (EN 12004)

### Rozsah použitia

- Biele univerzálne flexibilné lepidlo pre všetky druhy keramických obkladov a dlžieb vrátane sklenených mozaík.
- Na použitie v interiéroch aj exteriéroch.
- Na steny a podlahy.
- Na lepenie nasiakavej a málo nasiakavej keramiky, nenasiakavej keramiky (gresu), dosiek z betónu a kameňa (okrem prírodných kameňov citlivých na zmeny sfarbenia), ľahkých stavebných dosiek a izolačných dosiek.
- Na pokladanie keramických obkladov a dlažieb do priestorov s mokrou prevádzkou. (Podklad je vhodné ošetriť stierkovou hydroizoláciou PCI Lastogum alebo PCI Seccoral 1K, popr. 2K Rapid.)
- Na balkóny, terasy, vonkajšie schodiská, obklady fasád a soklov. (Na podklad je vhodné aplikovať stierkovú hydroizoláciu PCI Seccoral 1K, popr. 2K Rapid.)
- Na cementové potery, zbrúsené anhydritové popr. sadrové plávajúce potery, betónové diely, vykurované potery, sádrokartónové, sádrovláknité, cementovláknité dosky a na staré dlažby.

### Vlastnosti produktu

- Na keramické dlažby do formátu 80 x 80 cm pri lepení metódou Floating & Buttering.
- Na obklady na stenách bez obmedzenia formátom.
- Na ťažké obklady.
- Klasifikácia: C2TE S1 podľa STN EN 12004.
- Dlhá doba otvorenia cca 40 minút.
- Mrazuvzdorné.
- Lepenie obkladov s nulovým sklzom.
- Plne zaťažiteľné už po 24 hod.
- Drží bez penetračného náteru na betóne a cementových poteroch, ostatné podklady je nutné penetrovať. Za podmienky bezprašného podkladu.
- Jednoduché a komfortné spracovanie.

## Technické údaje

Materiálová báza	cement a špeciálne jemnozrnné prísady
Sypná hmotnosť	cca 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Zámesová voda	pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008
– na 1 kg zmesi	cca 0,31 - 0,33l
– na 25 kg balenie	cca 7,75 - 8,25l
Hrúbka lepiaceho lôžka	1 až 5 mm
Doba spracovateľnosti*	cca 90 min
Doba lepiivosti*	cca 40 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 24 hod.
Spotreba	cca 1,20 kg/m <sup>2</sup> pri hrúbke 1 mm
Spotreba podľa profilu zubov:	
– 4 mm	cca 2,0 kg/m <sup>2</sup>
– 6 mm	cca 3,0 – 4,0 kg/m <sup>2</sup>
– 8 - 10 mm	cca 4,0 – 6,0 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 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, 515, 540 prípadne inými stierkami PCI.
- Na lepenie na sadrové podklady použiť vždy neriedenú penetráciu PCI Gisogrund.
- 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 ošetria penetráciou PCI Gisogrund PPB, prípadne PCI Gisogrund 404. Dodržiava sa štandardné riedenie 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. Lepiaci 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, PCI Durapox Premium prípadne iné.
- Pružné tmely: PCI Silcofug E, PCI Silcoferm KTW, PCI Elastoferm.

## 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 obkladov a dlažby na starý obklad, resp. dlažbu sa odporúča najskôr "vyšpachtľovať" podklad v hrúbke cca 1 mm lepidlom PCI Pericol Flex S1 a po 12 hodinách pokladať nové obklady, resp. dlažby s lepidlom PCI Pericol Flex S1, alebo použiť penetráciu PCI Gisogrund prípadne PCI Gisogrund 404 a po vyzretí pokladať nový obklad alebo dlažbu s lepidlom PCI Pericol Flex S1. Pri neštandardných podkladoch kontaktujte technickú podporu.
- Lepidlo PCI Pericol Flex S1 nevyrovnáva nerovnosti podkladu. Na vyrovnanie podkladu je vhodné použiť samonivelizačnú hmotu PCI Pericem 505, 510, 515, 540 prípadne iné stierky PCI.
- Na nasiakavých podkladoch sa skracaje doba lepidlosti, je nutné použiť penetráciu PCI Gisogrund PGM, PCI Gisogrund prípadne PCI Gisogrund Rapid.
- 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 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 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: september 2023  
Novým vydáním stráca staré platnosť.

### Technicko-poradenský servis:

0903 400 851 Bratislava I.– V.  
0918 700 111  
0918 585 451 Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nitra, Nové Zámky, Senec, Šafa, Zlaté Moravce  
0918 594 016 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, 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)