

Flexibilné rýchlotuhnúce cementové lepidlo

PCI Pericol[®] Fluid

na lepenie dlažby



 1020, 1390	
Master Builders Solutions CZ s.r.o. K Májovu 1244, 537 01 Chrudim 15 CZ0006/05	
PCI Pericol[®] Fluid (CZ0006/05) EN 12004-1:2017	
Zlepšené, deformovateľné cementové lepidlo s predĺženou dobou otvorenia EN 12004 C2E S1	
Reakcia na oheň:	trieda A2/A2s
Poľiatošná ťahová prídržnosť:	≥ 1,0 N/mm ²
Ťahová prídržnosť po tepelnom starnutí:	≥ 1,0 N/mm ²
Ťahová prídržnosť po uložení vo vode:	≥ 1,0 N/mm ²
Ťahová prídržnosť po cykle zmrazovania/rozmravovania:	≥ 1,0 N/mm ²
Nebezpečné látky:	v súlade s 4.6 (EN 12004-1)

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 C2E 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.

Technické údaje

Zámesová voda – na 1 kg zmesi – na 25 kg balenie	pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008 cca 0,22 l 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 ²
Počiatočná ťahová prídržnosť	≥ 1 N/mm ²
Ťahová prídržnosť po uložení vo vode	≥ 1 N/mm ²
Ťahová prídržnosť po tepelnom stárnutí	≥ 1 N/mm ²
Ťahová prídržnosť po cykloch zmrazenia/rozmrazenia	≥ 1 N/mm ²
Teplota spracovania/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Teplotná odolnosť	-30 °C až +80 °C
Doba vytvrdzovania* – pochôdzné – škárovateľné – plne zaťažiteľné	po cca 6 hod. po cca 6 hod. po cca 1 dni
Spotreba	cca 1,25 kg/m ² pri hrúbke 1 mm
Spotreba podľa ozubenia – 8 mm – 10 mm – 12 mm – R 13/20 mm	cca 3,6 kg/m ² cca 4,5 kg/m ² cca 5,5 kg/m ² cca 5,8 kg/m ²

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

Príprava podkladu

- Minimálne vyzretie podkladu:
 - potery z rýchlotuhúcich cementov 1 – 2 dni
 - 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 dôkladne odstrániť.
- Podlahy odporúčame vyrovať 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 majú (nesmie vzniknúť lesklý povrch) a hladké alebo málo nasiakavé podklady sa ošetrí penetráciou PCI Gisogrund PPB, prípadne PCI Gisogrund 404. Dodržiava sa štandardné riedenie 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).

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. Lepiacia 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 lepidlosti, 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 neštandardných podkladoch kontaktujte technicko-poradenský servis.
- Na veľmi savých podkladoch sa skracaje doba lepidlosti, 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 dostatočná hrúbka 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, 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 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: február 2023
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 dób ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.pci-sk.sk