

Flexibilné rýchlotuhnúce cementové lepidlo

PCI FT[®] Rapid

na keramické obklady a dlažby



S Všeobecným osvedčením o skúškach stavebného dozoru

Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny aj podlahy.
- Na pokladanie keramických obkladov a dlažieb na hydroizoláciu spojenú s podkladom PCI Lastogum[®], na PCI Seccoral[®] 1K, PCI Seccoral[®] 2K Rapid, PCI Apoflex[®] a PCI Pecilastic[®] W v súlade s platnými nariadeniami nemeckého inštitútu pre stavebníctvo.
- Na pokladanie jemnej kameniny na steny a podlahy.
- Na cementové potery, zbrúsené anhydritové resp. sadrové liate potery, cementové omietky, betón, vykurované potery, liaty asfalt (len v interiéroch), sadrokartónové a sadrovláknité dosky, sadrové celostenové dosky a sadrové omietky.
- Hrúbka lepiaceho lôžka: 1 až 5 mm.



S PCI FT[®] Rapid je možné spoľahlivo lepiť obklady/dlažby a sú rýchlo pochôdzne a škárovateľné.

Vlastnosti produktu

- **Vysoká priľnavosť**, vhodné aj na nasiakavú keramiku a málo nasiakavé podklady (napr. hladký betón).
- **Rýchlo vytvrdzuje**, už po 3 hodinách je pochôdzne a škárovateľné, preto je vhodné najmä pri prácach v časovej tiesni.
- **Flexibilné**, spĺňa požiadavky "Smer-nice pre flexibilné malty" (Deutsche Bauchemie e.V.).
- **Odolné proti zaťaženiu**, nie je potrebné klinovanie. Osadené obklady hneď držia, ich polohu je ale možné korigovať.
- **Krémovitá konzistencia**, preto je ľahko spracovateľné.

Class
**C2FT
S1**
to
EN 12 004-1



CE 1211,0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 13 DE0013/02	
PCI FT Rapid (DE0013/02) EN 12004:2007+A1:2012	
Zlepšené rýchlotuhnúce flexibilné cementové lepidlo so zníženým skľom na obklady a dlažby na vnútorné a vonkajšie použitie EN 12004 C2FT S1	
Reakcia na oheň	Trieda A2-s1,d0
Prvotná prídržnosť - fahom	≥ 0,5 N/mm ²
Začiatočná prídržnosť - fahom	≥ 1,0 N/mm ²
Prídržnosť - fahom po ponorení do vody	≥ 1,0 N/mm ²
Prídržnosť - fahom po ušobení pri vyššej teplote	≥ 1,0 N/mm ²
Prídržnosť - fahom po cykloch zmrazovania - rozmrazovania	≥ 1,0 N/mm ²



Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Suchá maltová zmes s elastifikačnými prísadami. Neobsahuje azbest ani iné minerálne vlákna. Pri práci nevzniká žiadny zdraviu škodlivý silikózny kremičitý jemný prach
Skladovanie	min. 6 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C
Balenie	25 kg pevné papierové vrece s polyetylénovou vložkou

Aplikačno-technické údaje

Spotreba / Výdatnosť PCI FT® Rapid:*		
Použité ozubenie	Spotreba/m ²	25 kg PCI FT® Rapid vystačí na cca:
6 mm	cca 2,3 kg	10,8 m ²
8 mm	cca 2,9 kg	8,6 m ²
10 mm	cca 3,2 kg	7,8 m ²
Teplota pri spracovaní	+ 5 °C až + 25 °C (teplota podkladu)	
Zámesová voda	cca 260 ml na kg suchej zmesi (= ^ cca 6,5 l na 25 kg vreca)	
Doba zrenia	cca 3 minúty	
Doba spracovateľnosti**	cca 40 minút	
Doba vytvrdzovania**		
– pochôdzne po	cca 3 hod.	
– škárovanie možné po	cca 3 hod.	
– plne zaťažiteľné po	cca 1 deň	
Hrúbka lepiaceho lôžka	1 až 5 mm	
Doba lepidivosti**	cca 15 minút	
Teplotná odolnosť	-30 °C až +80 °C	

* Drsnosť povrchu podkladu a profilácia spodnej strany keramiky majú okrem rozmerov obkladu / dlažby tiež rozhodujúci vplyv na spotrebu. V praxi sa môže preto spotreba od uvedených hodnôt mierne odlišovať.

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

Skúšobné správy

- C2 FT S1 podľa DIN EN 12004

Všeobecné osvedčenie o skúške stavebného dozoru v kombinácii s:

PCI Apoflex® F

PCI Apoflex® W

PCI Seccoral® 1K

PCI Seccoral® 2K Rapid

PCI Lastogum®

PCI Pecilastic®W

Všetky skúšobné správy sú k dispozícii na www.pci-augsburg.de

Príprava podkladu

- Minimálne vyzretie podkladu:
 - PCI Novomernt® M1 plus alebo PCI Novoment® Z1: 24 hodín
 - PCI Novomernt® M3 plus alebo PCI Novoment® Z3: 3 dni
 - Cementový poter: 28 dní
 - Konštrukčný betón: 3 mesiace
- Podklad musí byť pevný, čistý a nosný. Olejové škvrny, plochy so zníženou príľnavosťou a znečistenia sa musia dôkladne odstrániť. Podklad musí byť rovný v zvislom aj vodorovnom smere podľa DIN 18 202.
- Zhotoviteľ omietok musí potvrdiť ich vhodnosť na lepenie obkladov a daný účel použitia.
- Nerovnosti podkladu na stenách vyrovnáť s PCI Nanocret® FC alebo opravnom maltou PCI Nanocret® R2. Betónové podlahy vyrovnáť so samonivelizačným vyrovnávacím poterom PCI Periplan®. Silno savé cementové podklady a pórobetón penetrovat' s PCI Gisogrund®, riede-

ným v pomere 1 : 1 vodou. Minerálne podklady je možné penetrovat' aj s PCI Gisogrund® Rapid.

- Brúsené anhydritové resp. liate sadrové a sadru obsahujúce podklady a liate asfaltové potery v interiéroch penetrovat' neriedeným PCI Gisogrund®. Penetráciu nechať zaschnúť. Čerstvé cementové potery nesmú vykazovať viac ako 4 %, anhydritové resp. sadrové potery nie viac ako 0,5 % zvyškovej vlhkosti (merané CM prístrojom).

Spracovanie PCI FT® Rapid

Miešanie

- 1 Zámesovú vodu (viď. Technické údaje) naliať do čistej pracovnej nádoby. Pridať prášok a miešať vhodným miešadlom nasadeným ako nadstavec na nízkootáčkovú vrtáčku až do vzniku plastickej hmoty bez hrudiek.
- 2 PCI FT® Rapid nechať vyzrieť cca

3 minúty a znovu krátko premiešať.

Lepenie obkladov / dlažieb

- 3 Hladkou stranou oceľového hladidla naniesť na podklad tenkú kontaktnú vrstvu.
- 4 Potom ozubenou stranou hladidla naniesť maltu na čerstvú kontaktnú

vrstvu. Lepiace lôžko nanášať pokiaľ možno v jednom smere. Nanášať len toľko malty, koľko je možné pokryť obkladom alebo dlažbou počas doby lepiavosti. Lepivosť vyskúšať prstom.

- 5 Obklad/dlažbu vložiť ľahkým posuvným pohybom do lepiaceho lôžka a vyrovnáť.

Škárovanie

Cementové a epoxidové škárovacie hmoty

	Nasiakavá keramika	Málo nasiakavá keramika	Nenasiakavá keramika	Sklenená mozaika
PCI Pericolor® Flex od 1 mm do 12 mm	●	●	●	●
PCI Pericolor® FlexA od 1 mm do 12 mm	●	●	●	●
PCI Nanofug® Premium od 1 mm do 10 mm	●	●	●	●
PCI Durafug® NT od 1 mm do 20 mm	●	●	●	○
PCI Durapox® Premium od 1 mm do 20 mm (epoxid. živica)	●	●	●	●

● odporúčaná

● vhodná

○ vhodná s obmedzením

Elastické škáry

- Dilatačné škáry, rohové škáry (podlaha/stena) a stykové škáry (vstavané diely/dlažba), drevené diely/dlažba) elasticky vyškárovat' s PCI Silcofug® E alebo PCI Silcoferm® S.

Dôležité upozornenia

- Pri pokladaní keramiky na staré keramické povrchy v interiéroch je nutné ich vopred napenerovať s PCI Gisogrund® 303.
- Pri pokladaní na staré keramické povrchy v **exteriéroch** alebo pri **trvatom zaťažení vodou** (napr. sprchy, atď.) naniesť spojovací mostík PCI Polyhaft®.
- Pri pokladaní obkladov a dlažieb v interiéroch (balkóny, terasy) ako aj pri vysokom mechanickom namáhaní podláh v interiéroch (napr. priemyselné podlahy alebo predajné priestory) je potrebné bezdutinové lepenie. V týchto prípadoch sa odporúča použiť maltu na tekuté lepiace lôžka PCI Nanoflott® light, prípadne (pri prácach v časovej tiesni alebo v chladnom počasí) PCI Rapidflott®.
- Pri savých podkladoch sa skracaie doba lepidlosti (Odporúčenie: penetrovat' s PCI Gisogrund®)
- Podklady z betónových dielov resp. z betónu zhotoveného na mieste musia byť vyzreté minimálne 3 mesiace (pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu).
- Nerovnosti podkladu väčšie ako 5 mm nevyrovnávať s PCI FT® Rapid.
- Pri pokladaní keramiky metódou tenkovrstvového lepiaceho lôžka je potrebné dodržiavať DIN 18 157-1.
- Zavädnutá malta sa nesmie riediť vodou ani sa do nej nesmie pridávať čerstvá malta.
- Pri pokladaní obkladov s vysokou plošnou hmotnosťou na steny je možné zredukovať množstvo záme-sovej vody až do 240 ml/kg. Potom nie je potrebné klinovanie obkladu, ale skracaie sa doba lepidlosti.
- Aby sa pri mozaikových obkladoch zabezpečilo korektné škárovanie bez tvorby škvŕn, je dôležité, aby prestupujúce lepidlo bolo zo škárových otvorov odstránené rovnomerne aj v prípade mozaiky s nalepeným papierom na prednej strane.
- Pracovné náradie ihneď po použití očistiť vodou, v zaschnutom stave je možné len mechanické odstránenie.
- Skladovateľnosť: min. 6 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C.

Pokyny na bezpečné používanie

PCI FT® Rapid obsahuje cement: Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Uchovávať mimo dosahu detí. Používajte ochranné rukavice (napríklad nitrilové) a ochranu očí / tváre. Vyvarujte sa vdýchnutiu prachu. Pri kontakte s očami: Opatrne vyplachujte niekoľko minút vodou. Vyberte kontaktné šošovky, pokiaľ je to možné.

Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe uľahčujúcej dýchanie. Pri styku s pokožkou: Umyte veľkým množstvom mydla a vody a ošetríte ochranným krémom (pH 5,5). Ak dôjde k podráždeniu pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred

dalším použitím vyperte.

Výrobok nie je horľavý. Preto nie sú potrebné žiadne špeciálne požiarne opatrenia.

Trieda ohrozenia vody 1 (vlastné hodnotenie).

Giscode ZP1.

Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

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: august 2021
Novým vydáním 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