

PCI FT Rapid

Flexibilné rýchlotuhnúce lepidlo na keramické obklady a dlažby

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, PCI Apoflex® a PCI Pecilastic® W v súlade s platnými nariadeniami nemeckého inštitútu pre stavebníctvo (DIBt).
- 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.

Vlastnosti

- **Vysoká príľnavosť**, vhodné aj na nenasiakavú keramiku a málo nasiakavé podklady (napr. pohľadový betón).
- **Rýchlo vytvrdzuje**, už po 3 hodinách je pochôdzne a škárovateľné, preto je vhodné najmä pri prácach v časovej tiesni.
- **Flexibilné**, spĺňa požiadavky "Smernice pre flexibilné malty" (Vydanie: Jún 2001).
- **Odolné proti zataženiu**, nie je potrebné klinovanie. Osadený obklad alebo dlažba hneď držia, ich polohu je ale možné korigovať.
- **Vláčne**, preto je ľahko spracovateľné.

Osvedčenia

- 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
PCI Lastogum®
PCI Pecilastic® W

Príprava podkladu

Minimálne vyzretie podkladu:

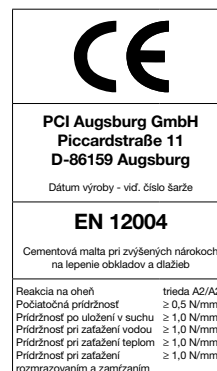
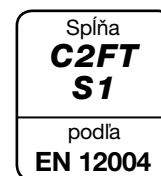
- PCI Novomernt® M1 plus alebo PCI Novoment® Z1: 24 hodín
- PCI Novomernt® M3 plus alebo PCI Novoment® Z3: 3 dni
- Cementový poter: 28 dní
- Betón: 3 mesiace

- Podklad musí byť pevný, čistý a nosný. Olejové škvrnny, 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 Pericret®, betónové podlahy so samonivelizačným vyrovnávacím poterom PCI Periplan®.
- Silno savé cementové podklady a pórobetón penetrovať s PCI Gisogrund®, riedeným v pomere 1:1 vodou. Minerálne podklady je možné penetrovať aj s PCI Gisogrund® Rapid.
- Brúsené anhydritové resp. liate sadrové a sadru obsahujúce podklady a liate asfaltové potery v interiéroch penetrovať 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

Miešanie

1. Zámesovú vodu (viď. Technické údaje) naliať do čistej pracovnej nádoby. Pridať prášok a miešať vhodným miešadlom (napr. od firmy Collomix) nasadeným ako nadstavec na nízkootáčkovú vrtačku až do vzniku plastickej hmoty bez hrudiek.
2. Nechať vyzrieť cca 3 min. a znovu krátko premiešať.



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.
Označenie podľa nariadení o: - preprave nebez. látok (GGVSEB) - nebezpečných látkach (GefStoffV) <i>Ďalšie informácie - vid' odsek Bezpečnostné pokyny</i>	Nie je nebezpečný tovar. Dráždi, obsahuje cement.
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:
4 mm 1,7 kg	15,0 m ²
6 mm 2,3 kg	10,8 m ²
8 mm 3,2 kg	8,0 m ²
10 mm 4,0 kg	6,3 m ²
Teplota spracovania	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)
Zámesová voda	260 ml na kg suchej zmesi (~ 6,5 l na 25 kg vrece)
Doba zrenia	cca 3 minúty
Doba spracovateľnosti**	cca 40 minút
Doba vytvrdzovania** - pochôdzne po - škárovanie možné po - plne zaťažiteľné po	cca 3 hod. cca 3 hod. cca 1 deň
Hrúbka lepiaceho lôžka	1 až 5 mm
Doba lepidlosti**	cca 30 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.

Položenie obkladu / dlažby

- Hladkou stranou oceľového hladidla naniesť na podklad tenkú kontaktnú vrstvu.
- 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 lepidlosti. Lepivosť vyskúšať prstom.
- Obklad/dlažbu vložiť ľahkým posuvným pohybom do lepiaceho lôžka a vyrovať.

Škárovanie

Cementové škárovacie hmoty

		PCI Nanofug® šírka škáry od 1 mm	PCI Rapidfug® šírka škáry 1-10 mm, rýchlotuhnúca
Izbová teplota +10 °C až +25 °C	nasiakavá keramika	++	(+)
	málo nasiakavá keramika	++	++
	nenasiakavá keramika	+	++
+5 °C až +10 °C	nasiakavá keramika	++	+

		PCI Nanofug® šírka škáry od 1 mm	PCI Rapidfug® šírka škáry 1-10 mm, rýchlotuhnúca
+5 °C až +10 °C	málo nasiakavá keramika	+	++
	nenasiakavá keramika	+	++

++ odporučená + vhodná (+) vhodná s obmedzením

Šírka škáry 3 až 20 mm, špeciálne pre veľké zaťaženia:

- PCI Durafug® NT

Šírka škáry 2 až 20 mm, obzvlášť odolná proti chemikáliám a vodotesná:

- PCI Durapox® NT
- PCI Durapox® NT plus

Elastické škáry

- Dilatačné škáry, rohové škáry (podlaha/stena) a stykové škáry (vstavané diely/dlažba), drevené diely/dlažba) elasticky vyškárovať s PCI Silcofug® E alebo PCI Silcoferm® S.
- Rohové a stykové škáry pod vodou uzavrieť s PCI Silcoferm® VE.

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 **trvalom zaťažení vodou** (napr. sprchovacie zariadenia, atď.) naniesť spojovací mostík PCI Polyhaft®.
- Pri pokladaní obkladov a dlažieb v exteriéroch (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 lepiivosti (Odporúčenie: penetovať 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.
- Vhodné náradie je možné zohnať napr. v: Collomix GmbH
Horchstraße 2
85080 Gaimersheim
www.collomix.de
- Pri pokladaní obkladov s vysokou plošnou hmotnosťou na steny je možné zredukovať množstvo zámesovej vody až do 240 ml/kg. Potom nie je potrebné klinovanie obkladu, ale skracaie sa doba lepiivosti.
- Aby sa pri mozaikových obkladoch zabezpečilo korektné škárovanie bez tvorby flakov, 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.

Bezpečnostné pokyny

PCI FT Rapid obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkosťou alebo zámesovou vodou alkalicky, môže preto vyvolať podráždenie pokožky popr. poleptať sliznice (napr. oči). Kvôli riziku vážneho poškodenia očí je nutné zabrániť kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Nevdychovať prach. Pri vniknutí do očí ich ihneď dôkladne vypláchnuť vodou a vyhľadať lekársku pomoc. Pri zasiahnutí pokožky ihneď vyzliecť špinavý odev a pokožku umyť mydlom a vodou. Nosiť vhodné pracovné rukavice (napr. nitrilové bavlnené rukavice) a ochranné okuliare/ ochranu tváre. Pri požití ihneď vyhľadať lekársku pomoc a ukázať balenie alebo tieto informácie o výrobku. Držať mimo dosahu detí. Nízky obsah chrómanov.

Giscode ZP1.

Podrobnejšie údaje 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 technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

BASF Slovensko spol. s r.o.

Divízia Stavebné hmoty, Žilina
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918
F: 041/72 345 92
E-mail: info.sk@basf.com

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91
F: 041/72 345 92
E-mail: objednavky.sk@basf.com
Internet: www.basf-sh.sk
www.fasadnestudio.sk

Technicko - poradenský servis

T 0918 111 918 Bratislava I.–V, Senec
T 0918 444 918
T 0903 400 851 Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Šala, Zlaté Moravce
T 0918 444 918
T 0918 594 016 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica
T 0903 776 800 Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín
T 0910 999 774 Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice
T 0905 209 208 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany
T 0903 621 456 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom
T 0911 707 911 Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Lubovňa
T 0903 847 822 Košice I.–IV., Košice–okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov
T 0911 808 911 Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou
T 0918 700 111 Product manager pre PCI produkty

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučená sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Vydané: August 2011

Novým vydaním stráca staré platnosť.