

Špeciálne cementové lepidlo

# PCI FT<sup>®</sup> Klebemörtel

na keramické obklady a dlažby



## Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny a podlahy.
- Na lepenie nasiakavých aj nenasia-kavých keramických obkladov a dla-žieb do tenkovrstvového lôžka.
- Na cementové potery, zbrúsené an-hydrítové popr. sadrové liate potery, cementové omietky, betón, vykuro-vané potery, liaty asfalt (iba v interié-

- roch), sadrokartónové, sadrovláknité, sadrové dosky a sadrové omietky.
- Na pokladanie keramických obkladov do trvalo vlhkých priestorov ako sú vnútorné a vonkajšie bazény, liečebné bazény, takisto do vlhkých priestorov ako sú sprchy, toalety, kúpeľne, chla-diace miestnosti.
- Hrúbka lepiaceho lôžka od 1 do 5 mm.



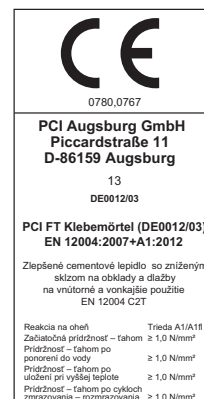
Spôľahlivé lepenie obkladu do tenkovrstvového lepiaceho lôžka s PCI FT<sup>®</sup> Klebemörtel

## Vlastnosti produktu

- **Stabilné**, nie je potrebné klinovanie, osadené obklady a dlažby ihneď držia, ich poloha však môže byť korigovaná.
- **Krémová, vláčna konzistencia**, preto ľahko spracovateľné.
- **Odolné proti trvalému vlhku a mrazu**, univerzálne použiteľné v interiéroch aj exteriéroch, dokonca aj v bazénoch a chladiacich miestnostiach.
- **Drží bez navlhčenia a bez penetrá-cie** na betóne, cementovom potere a cementovej omietke.

- Spĺňa požiadavky triedy C2T podľa DIN EN 12 004 (skúšobná správa TU München).
- **S úradným certifikátom pre použitie v oblasti s pitnou vodou** podľa predpisu DVGW - listom W270 a W347 (Hygiene-Institut Gelsenkirchen) .

Osvedčenia o skúškach sú k dispozícii na [www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de).



**Materiálovo-technologické údaje**

Materiálová báza	Cement a jemnozrnné prísady. Neobsahuje azbest ani iné minerálne vlákna. Pri aplikácii nevzniká zdraviu škodlivý silikózny kremičitý jemný prach.
Zložky	1-zložkové
Farba	Sivá
Skladovateľnosť	min. 12 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C
Balenie	25 kg papierové vrece s PE vložkou 5 kg vrecko

**Aplikačno-technické údaje**

Teplota pri spracovaní	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)
Zámesová voda	
– 25 kg vrece	cca 8,0 l
– 5 kg vrecko	cca 1,6 l
– 1 kg prášku	cca 320 ml
Pomer miešania s pridaním PCI Lastoflex®*	PCI Lastoflex® + voda
– 25 kg vrece	4 kg + 4,5 l
– 5 kg vrecko	0,8 kg + 0,9 l
– 1 kg prášku	160 g + 180 ml
Hrúbka lepiaceho lôžka	1 až 5 mm
Doba zrenia	cca 3 minúty
Doba spracovateľnosti**	cca 4 hodiny
Doba lepidivosti**	cca 20 minút
Doba vytvrdzovania**	
– pochôdzne po	cca 24 hodín
– škárovateľné po	cca 24 hodín
– plne zaťažiteľné po	cca 7 dní
Teplotná odolnosť	–20 °C až +80 °C

**Spotreba a výdatnosť\*\*\***

Ozubenie	Spotreba	25 kg PCI FT® Klebemörtel stačí na cca	5 kg PCI FT® Klebemörtel stačí na cca
– 4 mm	cca 1,5 kg/m <sup>2</sup>	16,6 m <sup>2</sup>	3,3 m <sup>2</sup>
– 6 mm	cca 2,0 kg/m <sup>2</sup>	12,5 m <sup>2</sup>	2,5 m <sup>2</sup>
– 8 mm	cca 2,8 kg/m <sup>2</sup>	8,9 m <sup>2</sup>	1,8 m <sup>2</sup>
– 10 mm	cca 3,6 kg/m <sup>2</sup>	6,9 m <sup>2</sup>	1,4 m <sup>2</sup>

\* Ak je potrebné flexibilné lepiace lôžko.

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

\*\*\* Potrebné ozubenie a tiež spotreba PCI FT® Klebemörtel závisí okrem rozmerov obkladu alebo dlažby aj od profilu rubovej strany, drsnosti povrchu podkladu a od metódy aplikácie. Údaje uvedené v tabuľke vychádzajú zo skúseností a môžu sa v jednotlivých prípadoch odlišovať.

**Príprava podkladu**

- Minimálne vyzretie podkladu
  - poter PCI Novoment® M1 plus alebo PCI Novoment® Z1: 24 hod.
  - poter PCI Novoment® M3 plus alebo PCI Novoment® Z3: 3 dni
  - cementový poter: 28 dní
  - konštrukčný betón: 6 mesiacov
- Podklad musí byť pevný, čistý a nosný. Olejové škvryny a nečistoty negatívne ovplyvňujúce príľnavosť je potrebné dôkladne odstrániť. Podklad musí byť podľa DIN 18 202 rovný a zvislý. Zhotoviteľ omietky musí potvrdiť, že je na ňu možné nanášať
- keramický obklad, a že je vhodná na daný účel použitia.
- Nerovnosti na stenách vyrovnáť opravnou maltou PCI Nanocret® FC alebo PCI Nanocret® R2. Nerovnosti na betónových podlahách vyrovnáť vyrovnávacou stierkou PCI Periplan®.

## Príprava podkladu

■ Veľmi savé cementové podklady a pórobetón penetrovať penetračným náterom PCI Gisogrund®, riedeným v pomere 1 : 1 vodou. Zbrúsené anhydritové resp. sadrové liate potery, podklady obsahujúce sadru a asfaltové

potery v interiéroch penetrovať neriedeným penetračným náterom PCI Gisogrund®. Pri prácach v časovej tiesni penetrovať cementové a sadrové podklady s PCI Gisogrund® Rapid. Penetračný náter nechať zaschnúť.

■ Zvyšková vlhkosť cementových poterov nesmie byť viac ako 4 %, anhydritových resp. sadrových poterov nie viac ako 0,5 % (merané CM-prístrojmi).

## Spracovanie PCI FT® Klebemörtel

### Miešanie malty

■ Zámesová voda (viď. tabuľka "Technické údaje") sa vleje do čistej nádoby. Pridá sa prášok a mieša sa vhodným miešadlom nasadeným ako nadstavec na vrtačku, až pokým nevznikne plastická, homogénna malta bez hrudiek.

### Lepenie obkladu/dlažby

■ S rovnou stranou hladidla naniesť na podklad tenkú kontaktnú vrstvu.  
■ S ozubenou stranou hladidla naniesť na čerstvú kontaktnú vrstvu malty. Lepiace lôžko sa nanáša pokiaľ možno jedným smerom. Nanáša sa iba toľko malty, koľko sa môže obložiť

počas doby lepidlosti. Skúšku lepidlosti vykonať prstom.

■ Obklad resp. dlažbu položiť zľahka posuvným pohybom do lepiaceho lôžka a vyrovať.

### 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

■ Rohové škáry (podlaha/stena, stena/stena, stena/strop) a spojovacie škáry (vstavané diely/obklad, dlažba drevo/obklad, dlažba) elasticky vyškárať s PCI Silcofug® E alebo PCI Silcoferm® S.

■ Rohové a pripojovacie škáry v priestoroch vystavených pôsobeniu vody vyškárať s PCI Silcoferm® VE.

## Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplotách pod +5 °C a nad +25 °C, pri silnom slnečnom žiarení a vetre.
- S ohľadom na možné zmeny dĺžky v spojenom systéme keramika/tenkovrstvové lepiace lôžko/spádový poter je potrebné na terasách a balkónoch PCI FT® Klebemörtel zmiešať s pružnou prísadou PCI Lastoflex®.
- Pri savých podkladoch sa skracuje doba lepidlosti (Odporúčenie: penetrovať s PCI Gisogrund®).
- Na lepenie sklenených a porcelánových mozaik je nutné pridať prísadu PCI Lastoflex®.
- Priehľadnú sklenú mozaiku v priestoroch trvalo zaťažených vodou lepiť s PCI Durapox® NT alebo PCI Durapox® NT plus.
- Betónové hotové diely a nový betón sa môžu silno zmrašťovať. Na tieto podklady sa musí preto použiť

PCI FT Klebemörtel® modifikovaná s prísadou PCI Lastoflex® alebo disperzné lepidlo (napr. PCI Bicollit® light).

- Nerovnosti v podklade väčšie ako 5 mm nevyrovnávať pomocou PCI FT® Klebemörtel.
- Na lepenie keramiky metódou tenkovrstvového lepiaceho lôžka platí norma DIN 18157-1.
- Tuhnúcu maltu neriediť vodou ani do nej nepridávať čerstvo namiešanú maltu.
- Pri aplikácii v bazénoch, v exteriéroch a pri aplikáciách s veľkým mechanickým zaťažením použiť kombinovanú metódu (Buttering-Floating). Pri tejto metóde sa lepidlo naniesie na opačnú stranu obkladu alebo dlažby aj na podklad a keramika sa dôkladne pritlačí. Tento postup je vhodný tiež v prípadoch rôznych hrúbok dosiek.

- Nemodifikované lepidlo PCI FT® Klebemörtel je možné použiť aj na nenasiakavú keramiku v priestoroch, ktoré **nie sú** komerčne využívané a nie sú vystavené vozidlovej doprave. Pri všetkých ostatných aplikáciách je nutné pri lepení nenasiakavej keramiky pridať PCI Lastoflex® prípadne použiť špeciálne tekuté lôžko PCI Nanoflott® light.
- Aby sa pri mozaikových obkladoch a dlažbách zabezpečilo škárovanie bez fľakov, je potrebné, aby mali škáry rovnakú hĺbku aj pri mozaike s nalepeným papierom na prednej strane.
- Náradie ihneď po použití očistiť vodou, v zaschnutom stave je možné iba mechanické odstránenie.
- Skladovateľnosť: min. 12 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C.

## Pokyny na bezpečné používanie

PCI FT® Klebemörtel 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 vdychnutiu prachu. Pri kontakte s očami: Opatrne vyplachujte niekoľko minút vodou. Vyberte kontaktné šo-

šovky, pokiaľ je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Po vdychnutí: 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 ďalším 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](http://www.pci-sk.sk)