

# PCI FT-Klebemörtel

Lepidlo na nasiakavé a nenasiakavé keramické obklady a dlažby

## Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny a podlahy.
- Na lepenie nasiakavých aj nenasiakavých keramických obkladov a dlažieb do tenkovrstvového lôžka.
- Na cementové potery, zbrúsené anhydritové popr. sadrové liate potery, cementové omietky, betón, vykurované potery, liaty asfalt (iba v interiéroch), sadrokartónové, sadrovláknité, sadrové dosky a sadrové omietky.
- Na pokladanie keramických obkladov do trvalo vlhkých priestorov ako sú vnútorné a vonkajšie bazény a kúpaliská, kúpeľové boxy, takisto do vlhkých priestorov ako sú sprchy, toalety, kúpeľne, chladiace miestnosti.
- Hrúbka lepiaceho lôžka od 1 do 5 mm.

## Vlastnosti produktu

- **Stabilné**, bez klinovania, osadené obklady a dlažby ihneď držia, ich poloha však môže byť korigovaná.
- **Plastické**, 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 penetrácie** na betóne, cementovom potere a cementovej omietke.
- **Po zmiešaní s PCI Lastoflex®** použiteľné aj v priestoroch s výrazným kolísaním teplôt.
- Spĺňa požiadavky triedy C2T podľa DIN EN 12 004 (skúšobná správa TU München).
- Zodpovedá DVGW - listom W270 a W347 v rámci zákonných predpisov pre oblasť pitnej vody a preto je možné ho použiť aj pre vodné nádrže.

Certifikáty a skúšobné správy sú dostupné na [www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de).

## 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
  - betón: 6 mesiacov
- Podklad musí byť pevný, čistý a nosný. Olejové škvrny 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 vyrovať opravou maltou PCI Pericret®. Čerstvé betónové podlahy vyrovať vyrovnávacím poterom PCI Periplan®.
- 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).

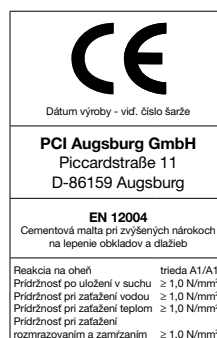
## Spracovanie

### Miešanie malty

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

### Položenie obkladu alebo dlažby

- Hladkou stranou ocelevej lyžice alebo ozubeného hladidla naniesť na podklad tenkú kontaktnú vrstvu.
- Potom ozubeným hladidlom naniesť na čerstvú kontaktnú vrstvu maltu. Lepiace lôžko sa nanáša pokiaľ možno jedným smerom. Nanáša sa iba toľko malty, koľko sa môže obložiť počas doby lepiovosti. Skúšku lepiovosti vykonať prstom.
- Obklad resp. dlažbu položiť zľahka posuvným pohybom do lepiaceho lôžka a vyrovať.



## Technické údaje

### Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Cement a jemnozrnné prísady Neobsahuje azbest ani iné minerálne vlákna. Pri spracovaní nevzniká zdraviu škodlivý silikónový prach.
Komponenty	1-zložkový
Farba	Sivá
Označenie podľa nariadení o: - preprave nebez. látok (GGVS) - nebezpečných látkach (GefStoffV) <i>Ďalšie informácie - vid. Bezpečnostné pokyny</i>	Nie je nebezpečný rovar Dráždivý, obsahuje cement
Skladovateľnosť	min. 12 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C
Balenie	25 kg papierové vrece s PE vložkou 5 kg vrečko

### Aplikačno-technické údaje

Spotreba*	cca 1,2 až 1,4 kg suchej malty/m <sup>2</sup> a 1 mm hrúbky lepiaceho lôžka	
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)	
Zámesová voda - 25 kg vrece - 5 kg vrečko - 1 kg prášku	cca 7,0 l až 8,0 l cca 1,4 l až 1,6 l cca 280 ml až 320 ml	
Pomery miešania s pridaním PCI Lastoflex®* - 25 kg vrece - 5 kg vrečko - 1 kg prášok	PCI Lastoflex® + voda 4 kg + 5,0 l 0,8 kg + 1,0 l 160 g + 200 ml	
Hrúbka lepiaceho lôžka	1 až 5 mm	
Doba vyzrievania	cca 3 min.	
Doba spracovateľnosti**	cca 2 až 3 hod.	
Doba lepivosti**	cca 20 min.	
Doba vytvrdzovania** - pochôdzne po - škárovateľné po - plne zaťažiteľné po	cca 24 hod. cca 24 hod. cca 7 dní	
Teplotná odolnosť	-20 °C až +80 °C	
<b>Spotreba a výdatnosť***</b>		
Ozubenie	Spotreba	5 kg PCI FT-Klebemörtel
- 4 mm	cca 1,7 kg/m <sup>2</sup>	stačí na cca:
- 6 mm	cca 2,3 kg/m <sup>2</sup>	15,0 m <sup>2</sup>
- 8 mm	cca 3,2 kg/m <sup>2</sup>	10,8 m <sup>2</sup>
- 10 mm	cca 4,0 kg/m <sup>2</sup>	8,0 m <sup>2</sup>
		6,3 m <sup>2</sup>
		5 kg PCI FT-Klebemörtel
		stačí na cca:
		3,0 m <sup>2</sup>
		2,2 m <sup>2</sup>
		1,6 m <sup>2</sup>
		1,3 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 skúsenosti a môžu sa v jednotlivých prípadoch odlišovať.

## Škárovanie

**Šírka škáry od 1 mm, odolné proti vode a nečistotám:**

- PCI Nanofug®

**Šírka škáry od 1 do 10 mm, rýchlotuhnúce:**

- PCI Rapidfug®

**Šírka škáry od 2 do 8 mm:**

- PCI FT-Fugengrau
- PCI FT-Fugenweis

**Šírka škáry od 2 do 10 mm resp. od 3 do 15 mm (v závislosti od farebného odtieňa), elastické, vodonepriepustné:**

- PCI Flexfug

**Šírka škáry od 5 do 20 mm:**

- PCI FT-Fugenbreit

**Šírka škáry od 3 do 20 mm, cementové výplne škár pre veľké zaťaženie:**

- PCI Durafug® NT

**Šírka škáry od 2 do 20 mm, špeciálne chemicky odolné a vodonepriepustné škárovacie hmoty**

- PCI Durapox® NT
- PCI Durapox® NT plus

**Elastické škáry**

- Rohové škáry (podlaha/stena, stena/stena, stena/strop) a spojovacie škáry (vstavané diely/obklad, dlažba drevo/obklad, dlažba) sa elasticky vyškárujú s PCI Silcofug® E, PCI Silcoferm® S alebo PCI Carraferm®.
- Rohové a pripojovacie škáry v priestoroch vystavených pôsobeniu vody vyškárovať 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/tenkovrstvé lepiace lôžko/spádový poter je potrebné na terasách a balkónoch PCI FT-Klebemörtel zmiešať s pružnou prísadou PCI Lastoflex®.
- Pri savých podkladoch sa skracaie doba lepiovosti (Odporúčenie: penetrovať s PCI Gisogrund®).
- Pri sklenenej a porcelánovej mozaike je nutné pridať prísadu PCI Lastoflex®.
- Prieľadnú sklenú mozaiku v priestoroch trvalo zaťažených vodou lepiť s PCI Durapox® NT alebo PCI Durapox® NT plus.
- Betónové hotové diely a nový betón vyrobený na stavenisku sa môžu silno zmrašťovať. Na tieto podklady sa musí preto použiť PCI FT-Klebemörtel modifikovaná s prísadou PCI Lastoflex® alebo disperzné lepidlo (PCI Bicollit® resp. PCI Colliflex®).
- 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 ľakú pevnú maltu na tekuté lôžka 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.
- Vhodné náradie je možné zohnať napr. v: Collomix GmbH, Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim [www.collomix.de](http://www.collomix.de)
- Náradie ihneď po použití očistiť vodou, v zaschnutom stave je možné iba mechanické odstránenie.

## Bezpečnostné pokyny

PCI FT-Klebemörtel obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkosťou alebo zámesovou vodou alkalicky; preto môže podráždiť pokožku, resp. poleptať sliznice (napr. oči). Je potrebné zabrániť kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Pri vniknutí do oka dôkladne vypláchnuť vodou a vyhľadať lekára. Pri zasiahnutí pokožky špinavý, postriekaný odev ihneď vyzliecť a zasiahnuté miesto umyť vodou a mydlom. Nosiť vhodné ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre. Pri požití ihneď vyhľadať lekársku pomoc a ukázať tento technický list. Držať mimo dosahu detí! Nízky obsah chrómanov. Giscode ZP 1.

*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 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. Technicko - poradenský servis

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

#### Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91  
F: 041/72 345 92  
E-mail: [objednavky.sk@basf.com](mailto:objednavky.sk@basf.com)  
Internet: [www.basf-sh.sk](http://www.basf-sh.sk)  
[www.fasadnestudio.sk](http://www.fasadnestudio.sk)

Product manager:  
0918 700 111

*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 doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.*

**Vydané: Február 2011**

**Novým vydaním stráca staré platnosť.**