

# PCI Flexmörtel

Špeciálne lepidlo na obklady na balkóny, terasy a podlahové vykurovanie

Tenkovrstvové maltové lôžko podľa DIN 18156-M.

**PCI Flexmörtel** - špeciálne lepidlo na obklady na balkóny, terasy a podlahové vykurovanie.

**PCI Flexmörtel-Schnell** - na balkóny, terasy a podlahové vykurovanie, predovšetkým na staré obklady, starú dlažbu a na práce v časovej tiesni.

## Rozsah použitia

- Na vnútorné a vonkajšie použitie.
- Na steny a podlahy.
- Na pokladanie keramických obkladov a dosiek, porcelánovej mozaiky, obkladov z tehál, kabrinca a jemnej kameniny.
- Vo vlhkých priestoroch a mraziarňach.
- Pre keramické obklady na alternatívnu hydroizoláciu PCI Lastogum<sup>®</sup>, PCI Seccoral<sup>®</sup> 1K, PCI Seccoral<sup>®</sup> 2K, PCI Apoflex<sup>®</sup> F a PCI Apoflex<sup>®</sup> W s oficiálnymi skúšobnými certifikátmi.
- Na obklady na pásovú izoláciu PCI Pecilastic<sup>®</sup> alebo na pružnú izoláciu PCI Pecilastic<sup>®</sup> W
- Na cementové potery, brúsené anhydritové popr. sadrové plávajúce potery, betónové diely, vykurované potery, sadrokartónové dosky, sadrovláknité dosky, suché potery, liaty asfalt (iba vnútri), tepelno-izolačné dosky, sadrové podlahy, sadrové omietky a na staré obklady a dlažbu.
- PCI Flexmörtel-Schnell predovšetkým na práce v časovej tiesni a na pokladanie neprievitných prírodných kameňov (napr. jurský mramor, solnhofenský prírodný kamenný obklad alebo granit) a dosiek PCI Polysilent/PCI Polysilent plus.

## Skúšky

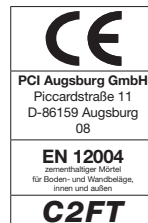
- Má úradné atesty podľa DIN 18156/2 a ich akosť je trvale kontrolovaná výskumným ústavom Burgwedel.
- Vyrábaná podľa UEATc smernice 2/80.
- Kontrolovaná podľa DIN 18156/diel 2 pri použití nenasiakavých obkladov a dlažieb od TU Viedeň.

## Vlastnosti produktu

- Vodotesný a teplotne odolný od - 30 °C do + 80 °C, univerzálne použiteľný vnútri i von, na steny i podlahy.
- Stabilný a pevný, nie je nutné zaklinovanie obkladov, preto je práca ľahká a rýchla.
- Tvárny, vyrovnáva kolísanie teplôt a napätie v podklade.
- PCI Flexmörtel-Schnell naviac rýchlo tuhne, po 3 hod. je pochôdzny a škárovateľný. Vhodný na práce v časovej tiesni.

PCI Flexmörtel

PCI Flexmörtel-Schnell



## Príprava podkladu

### Minimálna zrelosť podkladu:

- poter PCI Novoment<sup>®</sup> Z1 alebo PCI Novoment<sup>®</sup> M1 plus: 24 hod.
- poter PCI Novoment<sup>®</sup> Z3 alebo PCI Novoment<sup>®</sup> M3 plus: 3 dni
- cementový poter 28 dni
- betón 3 mesiace

Podklad musí byť pevný, čistý a nosný. Nepriľnavé nečistoty sa opatrne z povrchu odstránia. Podklad musí byť podľa normy DIN 18202 zvislý a vodorovný. Nerovnosti podkladu na stenách sa vyrovnajú stierkou PCI Polycrret<sup>®</sup> 5 alebo opravnou maltou PCI Polycrret<sup>®</sup> 20. Čerstvé betónové podklady sa zľahka vyrovnajú rozliavateľným vyrovnávacím poterom PCI Periplan<sup>®</sup> 10 alebo PCI Periplan<sup>®</sup> 20. Silno savé cementové podklady a pórobeton sa napenetrujú náterom PCI Gisogrund<sup>®</sup>, 1:1 s vodou, zbrúsené anhydritové potery popr. sadrové tečúce potery a sadrové podklady a liate asfaltové potery vo vnútorných priestoroch nenariedeným náterom PCI Gisogrund<sup>®</sup>. Penetrácia sa nechá zaschnúť. Čerstvé cementové potery smú vykazovať max. 4 %, anhydritové potery popr. sadrové potery max. 0,5 % zvyškovej vlhkosti (merané CM-prístrojom).

## Spracovanie

### Miešanie pokladacej malty:

Zámesová voda (viď. tabuľka) sa vleje do čistej nádoby. Nakoniec sa pridá prášok a vhodným pracovným nástrojom alebo miešadlom nasadeným na nízkootáčkovú vrtačku (cca 500 ot./min) sa mieša do vzniku plastickej malty bez hrudiek. PCI Flexmörtel a PCI Flexmörtel-Schnell nechať cca 3 min. zrieť, po uplynutí tejto doby znovu krátko zamiešať.

## Pokladanie obkladov

Najprv sa hladkou stranou oceľového hladidla na podklad naniesie tenká kontaktná vrstva. Potom sa ozubenou stranou na čerstvú kontaktnú vrstvu naniesie malta. Lepiace lôžko sa nanáša pokiaľ možno jedným smerom. Nanáša sa iba toľko malty, koľko obkladov je možné počas doby lepidlosti položiť. Doba lepidlosti sa vyskúša prstom. Obkladačky a dlažba sa usadzujú do lepiaceho lôžka zľahka posuvným pohybom a vyrovnávajú sa.

**Technické údaje\*****Materiálovo-technologické údaje**

	PCI Flexmörtel	PCI Flexmörtel-Schnell
Materiálová báza	suchá maltová zmes s umelými hmotami. Neobsahuje azbest ani iné minerálne vlákna. Neobsahuje žiadny zdraviu škodlivý silikónový prach.	
Označenie podľa nariadení o: - preprave nebez. látok (GGVS) - horľavých kvapalinách (VbF) - nebezpečných látkach (GefStoffV)  <i>Ďalšie informácie - vid'. Bezpečnostné pokyny</i>	nie je nebezpečný odpadá dráždi, obsahuje cement	nie je nebezpečný odpadá dráždi, obsahuje cement
Skladovateľnosť	cca 12 mesiacov	cca 6 mesiacov
Forma dodávky	25 kg papierové vrece s PE vložkou 5 kg vrecko	
<b>Aplikačno-technické údaje</b>	PCI Flexmörtel	PCI Flexmörtel-Schnell
Spotreba** Požadovaná veľkosť ozubenia hladidla: 4 mm 6 mm 8 mm 10 mm	1,5 kg 2,0 kg 2,8 kg 3,6 kg	1,7 kg 2,3 kg 3,2 kg 4,0 kg
Výdatnosť** Požadovaná veľkosť ozubenia hladidla: 4 mm 6 mm 8 mm 10 mm	25 kg (5 kg) PCI Flexmörtel vystačí na cca: 17,0 m <sup>2</sup> (3,4 m <sup>2</sup> ) 12,5 m <sup>2</sup> (2,5 m <sup>2</sup> ) 9,0 m <sup>2</sup> (1,8 m <sup>2</sup> ) 6,9 m <sup>2</sup> (1,4 m <sup>2</sup> )	25 kg (5 kg) PCI Flexmörtel-Schnell vystačí na cca: 15,0 m <sup>2</sup> (3,0 m <sup>2</sup> ) 10,8 m <sup>2</sup> (2,2 m <sup>2</sup> ) 8,0 m <sup>2</sup> (1,6 m <sup>2</sup> ) 6,3 m <sup>2</sup> (1,3 m <sup>2</sup> )
Hrúbka lepiaceho lôžka	až max. 5 mm	až max. 5 mm
Teplota spracovania	+5 °C až +25 °C	+5 °C až +25 °C
Zámesová voda na: - 1 kg prášku - 5 kg vrecko - 25 kg vrece	cca 0,37 l cca 1,85 l cca 9,25 l	cca 0,26 l cca 1,30 l cca 6,50 l
Doba zrenia	cca 3 min.	cca 3 min.
Doba spracovateľnosti*	cca 3 hod.	cca 40 min.
Doba lepidlosti*	cca 30 min.	cca 15 min.
Doba vytvrdzovania* (na slabo savom podklade) -pochádzny po -škárovateľny po -plne zaťažiteľny po	cca 12 hod. cca 12 hod. cca 3 dni	cca 3 hod. cca 3 hod. cca 1 deň
Tepelná odolnosť	-30 °C až +80 °C	-20 °C až +80 °C

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

\*\* Drsnosť povrchu podkladu a pokladanej keramiky sú okrem veľkosti dlaždice rozhodujúce na spotrebu malty. Údaje sa vzťahujú na pokladanie ľahko profilovaných dlaždíc na vápenno-cementovú omietku alebo cementový poter. .

## Škárovanie

### Šírka škáry od 1 mm, odolné voči vode a nečistotám:

- PCI Nanofug®

### Šírka škáry od 1 do 4 mm, odolné voči vode:

- PCI Aquafug®

### Šírka škáry od 2 do 8 mm:

- PCI FT-Fugengrau
- PCI FT-Fugenweiss

### Šírka škáry od 2 do 10 mm a/alebo od 3 do 15 mm (záleží od farby), elastické, vodonepriepustné:

- PCI Flexfug

### Šírka škáry od 5 do 20 mm:

- PCI FT-Fugenbreit
- PCI FT-Fugenbreit-Schnell

### Šírka škáry od 2 do 10 mm špeciálne pre obklady z jemnej kameniny:

- PCI Megafug®

### Šírka škáry od 1 do 10 mm, rýchlotuhnúce

- PCI Rapidfug®

### Od 3 do 20 mm šírky škáry, cementované výplne škár pre veľké zaťaženie:

- PCI Durafug® NT

### Špeciálne chemicky odolné a vodonepriepustné škárovacie hmoty

	šírka škáry
• PCI Schwimmbadfuge	2 – 10 mm
• PCI Durapox® NT	2 – 20 mm
• PCI Durapox® NT plus	2 – 20 mm

### Elastické škáry

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

### Dôležité upozornenia

- PCI Flexmörtel a PCI Flexmörtel-Schnell nespracovávať pri teplote podkladu pod +5 °C a nad + 25 °C, počas vysokých teplôt a vo vetre.
- Pri pokladaní obkladov a dlažieb na stenu v miestnosti na starý obklad musí byť kontaktná vrstva vytvrdnutá a nesmie byť zaťažovaná vlhkosťou.
- Namiešaná malta PCI Flexmörtel je spracovateľná cca 2 hod., PCI Flexmörtel-Schnell cca 40 min. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú dobu spracovania.

- Betónové prefabrikáty a betón monolitický (vyrobený na mieste) musí byť min. 3 mesiace starý (pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti).
- Pri pokladaní dlažby na vykurované potery dodržiavať normu DIN 4725-4 a platné predpisy.
- Pri pokladaní na sadru alebo sadrové podklady je nutné dodržiavať pokyny výrobcu.
- Pri savých podkladoch sa skrakuje doba lepidlosti (preto sa doporučuje povrch napenetrovať náterom PCI Gisogrund®).
- Malta, ktorá už začala tuhnuť sa nesmie riediť vodou ani miešať s čerstvým práškom.
- Pri pokladaní obkladov z jemnej kameniny vo vonkajšom prostredí je nutné použiť buď maltu PCI Flexmörtel v kombinácii s metódou Battering-Floating alebo tekuté maltové lôžko PCI Nanoflott® alebo PCI Rapidflott®.
- Pri pokladaní obkladov na staré keramické alebo prírodné obklady vo vonkajšom prostredí alebo pri stálom zaťažovaní vlhkom (napr. v sprchách) sa doporučuje použiť bezpečnostný kotviaci mostík PCI Polyhaft®.
- Zašpinenú keramiku a pracovné nástroje ihneď po použití očistiť vodou, v zaschnutom stave iba mechanicky.

### Bezpečnostné pokyny

PCI Flexmörtel a PCI Flexmörtel-Schnell obsahujú cement. Cement reaguje s vlhkosťou vzduchu alebo zámesovou vodou alkalicky, môže preto vyvolať podráždenie kože popr. poleptať sliznicu (napr. očí). Je nutné zabrániť dlhodobému kontaktu s kožou a očami. Pri vniknutí do očí ihneď ich vypláchnite vodou a vyhľadajte lekára. Špinavý odev ihneď vyzlečte. Nosiť pracovné rukavice. Chrániť pred deťmi. Splňuje normu TRGS 613 na obsah chrómu.

### 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

#### 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

Product manager:  
0918 700 111