

# PCI FT-Klebmörtel

Lepidlo na obklady na beton, potěr a omítku.

PCI FT-Klebmörtel – lepidlo pro lepení obkladů na beton, omítku a potěr

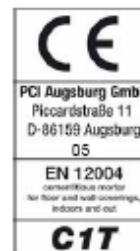
PCI FT-weiß – speciální lepidlo pro lepení obkladů na beton, omítku a potěr (bílé)

## Rozsah použití

- Pro vnitřní a venkovní použití.
- Na podlahy a stěny.
- K pokládání obkladaček i hrubé keramiky tenkovrstvým způsobem lepení.
- Na cementové potěry, zbroušené anhydritové popřípadě sádrové tekoucí potěry, cementové omítky, beton, vytápěné potěry, litý asfalt (pouze ve vnitřních prostorách), sádkartonnové, sádrovláknité desky, sádrové díly a sádrové omítky.
- K pokládání keramických obkladů do trvale vlhkých prostor, jako jsou halové i venkovní bazény a koupaliště, rovněž do vlhkých prostor jako jsou sprchy, toalety, koupelny, chladírenské boxy. (při pokládání keramiky na hydroizolační vrstvu je nutné přidat materiál PCI Lastoflex).
- Pro tloušťky lepícího lože od 1 do 5 mm
- Materiál PCI FT-weiß je vhodný zejména pro pokládání skleněné a porcelánové mozaiky (je nutné přidat materiál PCI Lastoflex).

## Vlastnosti

- **Stabilita**, bez klínování, nasazené dlaždice ihned drží, jejich poloha však může být korigována.
- **Tažný**, proto snadno zpracovatelný.
- **Odolný proti trvalému vlhku a mrazuvzdorný**, univerzálně použitelný i venku, do bazénů i chladících boxů.
- **Drží bez navlhčení a bez penetrace** na betonu, cementovém potěru a na cementové omítce.
- **Materiál PCI FT-Klebmörtel vyhovuje předpisu DVGW, část W270 a W347** obecných pravidel pro potravinářský průmysl a pitnou vodu a je tudíž vhodný pro aplikace v nádržích s pitnou vodou.
- **Materiál PCI FT-weiß: bílá lepící hmota** zvláště vhodná pro malou a střední velikost mozaiky s následným bílým spárováním
- Po smíchání s materiálem **PCI Lastoflex** použitelný i v prostorách s **extrémním kolísáním teplot**.
- **Materiál PCI FT-Klebmörtel a PCI FT-weiß** vyhovuje klasifikačním požadavkům C1T dle DIN EN 12004 zkušební zprávy TUV Mnichov
- **Materiál PCI FT-Klebmörtel** je oficiálně certifikován pro aplikace v prostředí s pitnou vodou v souladu s DVGW, část W270 a W347 (Hygienický institut Gelserskirchen).



Kvalitní tenkovrstvé lepení obkladaček pomocí PCI FT-Klebmörtel.

## Technická data

	PCI FT-Klebmörtel	PCI FT-weiß
Materiálová báze	Obsahuje cement a jemnozrnné přísady. Neobsahuje azbest ani jiná minerální vlákna. Žádný zdravotní škodlivý silikonový prach křemíku	
Komponenty	jednosložkový produkt	
Barva	šedá	bílá
Označení podle nařízení o přepravě: - nebezpečného zboží (GGVS) - nebezpečných látkách (GefStoffV)	není klasifikována jako nebezpečné zboží dráždí obsahuje cement	
<i>Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny</i>		
Skladovatelnost	Min. 12 měsíců v suchu při teplotách do +30°C	
Forma dodávky	25 kg papírový pytel s PE vložkou	



## Užitná data

Lepidlo	PCI FT-Klebemörtel	PCI FT-weiß
Spotřeba*	Cca 1,2 až 1,4 kg suché malty/m <sup>2</sup> a mm tloušťky lepicího lože	
Teplota při zpracování	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)	
Záměsová voda pro		
- 25 kg pytel	cca 9,0 l	cca 8,25 l
- 5 kg sáček	cca 1,80 l	-
- 1 kg prášku	cca 0,36 l	cca 0,33 l
Poměry míchání*	PCI Lastoflex+voda	PCI Lastoflex+voda
- 25 kg pytel	4kg + 5,5 l	4 kg + 5 litrů
- 5 kg sáček	0,8kg + 1,1 l	-
- 1 kg prášku	160 g + 220 ml	160 g + 200 ml
Tloušťka lepicí vrstvy	1 až 5 mm	1 až 5 mm
Doba zrání	cca 3 minuty	
Doba zpracování***	cca 4 hodiny	cca 3 hodiny
Doba lepidlosti***	cca 20 minut	
Doba vytvrzování ***		
- pochůzný po	cca 24 hod.	cca 24 hod.
- spárovatelný po	cca 24 hod.	cca 24 hod.
- plně zatížitelný po	cca 7 dnů	cca 7 dnů
Teplotní odolnost	-20 °C až +80 °C	
Vydatnost*		
Požadovaná velikost drážky	spotřeba	25 kg PCI FT-Klebemörtel/PCI FT-weiß vystačí na cca:
- 4 mm	cca 1,7 kg/m <sup>2</sup>	15,0 m <sup>2</sup>
- 6 mm	cca 2,3 kg/m <sup>2</sup>	10,8 m <sup>2</sup>
- 8 mm	cca 3,2 kg/m <sup>2</sup>	8,0 m <sup>2</sup>
- 10 mm	cca 4,0 kg/m <sup>2</sup>	6,3 m <sup>2</sup>
		25 kg PCI FT-Klebemörtel vystačí 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>

\* Požadovaná velikost drážky a tím i spotřeba materiálů PCI FT-Klebemörtel/PCI FT-weiß je kromě velikosti obkladaček závislá na povrchu zadní strany obkladaček, struktuře podkladu a na metodě lepení. Výše uvedené údaje vycházejí ze zkušeností a mohou být proto v jednotlivých případech odlišné.

\*\* Je-li třeba flexibilní lepicí lože

\*\*\* Při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy.

## Příprava podkladu

Minimální stáří podkladu:

- potěr PCI Novoment M1 plus nebo PCI Novoment Z1 24 hodin
- potěr PCI Novoment M3 plus nebo PCI Novoment Z3 3 dny
- cementový potěr 28 dnů
- beton 6 měsíců

Podklad musí být pevný, čistý a únosný, zbavený olejových skvrn či nečistot, které snižují přilnavost.

Podklad musí splňovat podmínky rovinatosti dle DIN 18202.

Nerovnosti podkladu na zdi se vyrovnávají vyrovnávací stěrkou PCI polycrét 5 nebo opravnou maltou PCI Polycrét 20. Čerstvý betonový podklad se samonivelačně vyrovná potěrem PCI Periplan. Silně savé cementové podklady a potěry z litého asfaltu ve vnitřních prostorech se napenetrují materiálem PCI Gisogrund ředěným v poměru 1:1 vodou. Zbroušené anhydritové

popř. sádrové plovoucí potěry a pórobeton se napenetrují neředěným materiálem PCI Gisogrund. Pro urychlení prací je možné na cementové a sádrové podklady použít penetraci PCI Gisofix NT. Penetrace se nechá zaschnout.

Zbytková vlhkost čerstvých cementových potěrů nesmí být větší než 4%, u anhydritových nebo sádrových potěrů nesmí být větší než 0,5% (měřeno přístroji CM).

## Zpracování materiálu PCI FT-Klebemörtel Míchání malty

1. Záměsová voda (viz tabulka s Užitnými daty) se vlije do čisté nádoby. Přidá se prášek a míchá se ručně nebo míchadlem nasazeným na poma-luběžnou vrtačku (500 ot./min.) dokud nevznikne plastická homogenní malta bez hrudek.

## Pokládání obkladů

2. Hladkou stranou ozubené stěrky nebo zednickou lžící se na připravený podklad nastěrkují tenká kontaktní vrstva.
3. Maltové lože se na čerstvou kontaktní vrstvu nanáší ozubenou stěrkou jedním směrem. Nanáší se vždy pouze tolik malty lepidla, kolik lze v době lepidlosti položit obkladů nebo desek (viz tabulka Užitných dat). Zkouška doby lepidlosti se provede prstem.
4. Obklady nebo desky se zlehka posuvným pohybem usadí do maltového lože a vyrovnají se. Těžké kamenné desky se eventuálně zakolíkují.

## Spárování

### Šířka spáry od 1 mm odolné vůči vodě a prachu

- PCI Nanofug

### Šířka spáry od 1 mm do 4 mm odolné vůči vodě

- PCI Aquafug

### Šířka spáry od 2 mm do 8 mm

- PCI Fugenbunt
- PCI Fugengrau

- PCI Fugenweiß

### Šířka spáry od 2 mm do 10 mm a/nebo od 3 mm do 15 mm (podle barvy) pružné, vodonepropustné

- PCI Flexfug

### Šířka spáry od 5 mm do 20 mm

- PCI Fugenbreit
- PCI Fugenbreit-Schnell

### Šířka spáry od 2 mm do 10 mm zvláště vhodné, pro obkladačky s glazurou

- PCI Megafug

### Šířka spáry od 3 mm do 20 mm, velmi odolné, cementované spárování

- PCI Durafug NT

### Spáry odolné chemikáliím a vodonepropustné

- |                       |             |
|-----------------------|-------------|
|                       | šířka spáry |
| • PCI Schwimmbadfuge  | 2 – 10 mm   |
| • PCI Durapox NT      | 2 – 20 mm   |
| • PCI Durapox NT plus | 2 – 20 mm   |

### Pružné spárování

Dilatační a rohové spáry (podlaha/stěna, stěna/stěna, stěna/strop) a spojovací spáry (vestavěné stavební díly/obklad, dřevo/obklad se elasticky vyplní pružnou

spárovací hmotou PCI Fugendicht Silikon E nebo PCI Fugendicht Silikon S.

Rohové a dilatační spáry pod vodou se vyplní spárovací hmotou PCI Silcoferm VE.

### Důležitá upozornění

- Nezpracovávat při teplotách pod +5 °C nebo nad +25 °C, za slunečního záření a v silném větru.
- S ohledem na možné délkové změny ve spojovacím systému keramika/tenkovrstvé maltové lože/plovoucí potěr se může na terasách a balkónech materiál PCI FT-Klebemörtel, PCI FT-weiß smíchat s pružnou přísadou PCI Lastoflex.
- Při instalaci na sádku a sádkové podklady se musí dodržet pokyny výrobců sádkových materiálů.
- U savých podkladů se zkracuje doba lepidlosti (doporučujeme penetraci podkladu nátěrem materiálů PCI Gisogrund).
- U skleněné a porcelánové mozaiky a obkladaček s glazurou je nutná modifikace spárovací hmoty materiálem PCI Lastoflex.
- Betonové prefabrikované díly a nový monolitický beton se mohou silně smršťovat. Na tyto podklady se musí proto použít materiál PCI FT-Klebemörtel a PCI FT-weiß s přísadou PCI Lastoflex nebo disperzní lepidlo PCI Bicollit nebo PCI Colliflex.
- Při pokládání keramických obkladů a desek na „alternativní izolaci“ jako např. PCI Lastogum nebo PCI Seccoral musí být použito příměsi PCI Lastoflex.
- Nerovnosti podkladu větší než 5 mm se nesmí vyrovnávat lepidly PCI FT-Klebemörtel a PCI FT-weiß.
- Pro keramické obklady do tenkovrstvého lože platí pokyny z normy DIN 18157-1.
- Do malty se začínajícím procesem vytvrzování se nesmí přidávat ani voda ani čerstvá malta.
- Při částečných opravách deskových obkladů se používá Buttering-Floating metoda. Při ní se lepidlo nanese v tenké vrstvě na rubovou stranu desky a

keramika se uloží na původní místo. Tato metoda je vhodná i pro různé tloušťky desek.

- Materiál PCI FT-Klebemörtel je možné použít na pokládání obkladaček s glazurou uvnitř, nikoli na plochy komerčně využívané nebo zatížené kolejovou dopravou. Na takové případy je nutné použít univerzální tekuté lepidlo PCI Nanoflott flex.
- Pro zajištění přesného spárování beze skvrn mozaikových obkladů a mozaiky na papírových fóliích je třeba mít připravenou jednotnou hloubku spár.
- Pracovní nářadí a keramiku ihned po použití očistit vodou, zaschlé nečistoty se odstraňují jen mechanicky oškrabáním.

### Bezpečnostní pokyny

Produkty PCI FT-Klebemörtel, PCI FT-weiß obsahují cement, který reaguje s vlhkostí a záměsovou vodou alkalicky, může dojít k podráždění pokožky, resp. k poleptání sliznic (např. očí). Hrozí vážné poranění zraku, zabraňte dlouhodobému styku s kůží a jakémukoli kontaktu s očima.

Při potřísnění očí je třeba zasažené místo propláchnout vodou a vyhledat lékaře, při zasažení kůže odstranit potřísněný oděv a zasažené místo omýt vodou a mýdlem. Nosit ochranné rukavice. Chránit před dětmi. Splňuje normu TRGS 613 na obsah chrómu.

*Další informace viz Bezpečnostní list materiálu.*

### Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

### Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

Všechny informace o likvidaci prázdných obalů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

**BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.**  
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim  
tel.: +420-469 607 111  
fax: +420-469 607 112  
e-mail: info.cz@basf.com  
www.basf-sh.cz

**Produktový manažer pro výrobky PCI**  
tel. 724 336 488  
fax 469 607 121  
e-mail: pci-produkty@basf.com

**Východní Čechy**  
724 358 390

**Západní Čechy**  
602 583 793

**Střední Čechy+Praha**  
724 029 869  
602 136 612

**Jižní Čechy**  
724 919 961

**Jižní Morava**  
602 583 789  
724 532 472

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**  
tel.: +420-469 607 160  
fax: +420-469 607 161  
e-mail: objednavky.cz@basf.com

**Severní Čechy**  
724 338 048  
724 525 335

**Severní Morava**  
724 557 767  
602 529 935  
723 415 324

**Střední Morava**  
724 521 175

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradbu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky.

Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese [www.basf-sh.cz](http://www.basf-sh.cz)  
Vydáno: únor 2008

Novým vydáním ztrácí staré platnost.