

Lepidlo na lepení keramických obkladů

# PCI FT® Klebemörtel

a dlažeb na beton, omítky a potěry

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



## Rozsah použití

- Pro použití v interiéru a v exteriéru.
- Na podlahy a stěny.
- K lepení obkladů a dlažeb i z hrubé keramiky tenkovrstvým způsobem lepení.
- Na cementové potěry, zbrošené anhydritové popřípadě lité sádrové potěry, cementové omítky, beton, vytápěné potěry, litý asfalt (pouze ve vnitřních prostorách), sádrokartonové, sádrovláknité desky, sádrové díly a sádrové omítky.
- K pokládání keramických prvků do trvale vlhkých prostor, jako jsou halové i venkovní bazény a koupaliště, rovněž do vlhkých prostor - sprchy, toalety, koupelny, chladírenské boxy (při pokládání keramiky na hydroizolační vrstvu v exteriéru je nutné přidat materiál PCI Lastoflex®).
- Pro tloušťky lože od 1 do 5 mm.



Kvalitní tenkovrstvé lepení obkladů pomocí PCI FT® Klebemörtel.

## Vlastnosti produktu

- **Stabilita**, bez klínování, přiložený obklad ihned drží, jeho poloha však může být snadno zkorigována.
- **Vláčné**, tím i snadno zpracovatelné.
- **Odolné proti trvalému vlhku, mrazuvzdorné**, univerzálně použitelné i venku, do bazénů i chladicích boxů.
- **Drží bez navlhčení a bez penetrace** na betonu, cementovém potěru a na omítkě.
- Po smíchání s materiálem **PCI Lastoflex®** použitelné i v prostorech s **extrémním výkyvem teplot**.
- **Materiál PCI FT® Klebemörtel** vyhovuje klasifikačním požadavkům C2T dle ČSN EN 12004.

<b>CE</b>	
1211,0767	
<b>PCI Augsburg GmbH</b> Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
13	
DE0012/01	
<b>EN 12004</b>	
Zlepšené, cementové lepidlo se sníženým skluzem EN 12004 C2T	
Reakce na oheň	Třída A1/A1F
Přivlní tahová přídržnost	NPD
Vysoká počáteční tahová přídržnost	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Vysoká tahová přídržnost po ponoření do vody	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Vysoká tahová přídržnost po tepelném stárnutí	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Vysoká tahová přídržnost po cyklickém zmrazení-rozmrazení	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Nebezpečné látky	V souladu s 4.5 (EN 12004)

A brand of

**BASF**

We create chemistry

## Technická data / Údaje pro zpracování

### Technická data

Materiálová báze	Obsahuje cement a jemnozrné přísady. Neobsahuje azbest ani jiná minerální vlákna a žádný zdraví škodlivý silikátový prach křemíku.
Komponenty	jednosložkový produkt
Barva	šedá
Označení podle předpisu: - Přeprava nebezpečných látek na pozemních komunikacích, po železnici a v lodní dopravě (GGVSEB) - Práce s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	- není nebez. zboží - dráždivý, obsahuje cement
<i>Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.</i>	
Skladovatelnost	min. 12 měsíců v suchu při teplotách do +30 °C
Balení	25 kg papírový pytel s PE vložkou

### Údaje pro zpracování

Spotřeba*	cca 1,2 až 1,4 kg suché směsi/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 8,0 l	
- 1 kg prášku	- cca 0,32 l	
Poměry míchání**	PCI Lastoflex® + voda	
- 25 kg pytel	- 4 kg + 4,5 l	
- 1 kg prášku	- 160 g + 180 ml	
Tloušťka lepicí vrstvy	1 až 5 mm	
Doba zrání	cca 3 minuty	
Doba zpracování***	cca 4 hodiny	
Doba lepivosti***	cca 20 minut	
Doba vytvrzování***		
- pochozí po	- cca 24 hod.	
- spárovatelné po	- cca 24 hod.	
- plně zatížitelné po	- cca 7 dnů	
Teplotní odolnost	-20 °C až +80 °C	
Vydatnost*	spotřeba	25 kg PCI FT® Klebemörtel vystačí na cca:
Požadovaná velikost zubu		
- 4 mm	- cca 1,5 kg/m <sup>2</sup>	- 16,6 m <sup>2</sup>
- 6 mm	- cca 2,0 kg/m <sup>2</sup>	- 12,5 m <sup>2</sup>
- 8 mm	- cca 2,8 kg/m <sup>2</sup>	- 8,9 m <sup>2</sup>
- 10 mm	- cca 3,6 kg/m <sup>2</sup>	- 6,9 m <sup>2</sup>

\* Požadovaná velikost „zubu“ a tím i spotřeba materiálů PCI FT® Klebemörtel je kromě velikosti dlažby závislá na povrchu zadní strany dlažby, 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 nosný, zbavený olejových skvrn či nečistot, které snižují přilnavost.

Nerovnosti podkladu na zdi vyrovnat betonovou stěrkou PCI Nanocret® FC nebo opravnou maltou PCI Nanocret® R2. Vodorné plochy je možné vyrovnat

jednou z mnoha nivelačních hmot PCI. Silně savé cementové podklady ošetřit penetrací PCI Gisogrund® OP nebo PCI Gisogrund® PGM zředěnou vodou v poměru 1:1. Zbroušené anhydritové, popř. sádrové potěry ošetřit penetrací PCI Gisogrund® OP nebo

## Příprava podkladu

PCI Gisogrund® PGM zředěnou vodou v poměru 1:1. Potěry z litého asfaltu ošetřit penetrací PCI Gisogrund® 404, zředěnou vodou v poměru 1:1 nebo PCI Epoxigrund 390. Při spěšných

pracích je možné na cementové a sádrové podklady použít penetraci PCI Gisogrund® Rapid. Penetraci je nutné nechat vždy zaschnout. Zbytková vlhkost cementových potěrů

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

## Zpracování

### Míchání malty

**1** Záměsová voda (viz hodnota uvedená v tabulce) se vlije do čisté nádoby. Přidá se prášek a míchá ručně nebo míchadlem nasazeným na pomaluběžnou vrtačku (500 ot./min.) dokud nevznikne plastická homogenní malta bez hrudek.

### Lepení obkladů

**2** Hladkou stranou ozubené stěrky nebo zednickou lžící se na připravený podklad nastěrkuje tenká kontaktní vrstva.  
**3** Lepicí 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 dlažby (viz doba lepidlosti v tabulce). Zkouška doby lepidlosti se provede prstem.

**4** Obklady nebo dlažba se zlehka posuvným pohybem usadí do lepicího lože a vyrovnají se. Těžké kamenné prvky se eventuálně zakolíkují.

## Spárování

**Šířka spáry 3 až 20 mm, cementová spárovací hmota pro obzvlášť vysoké zatížení:**

PCI Durafug® NT

**Šířka spáry 1 až 10 mm, speciální cementová spárovací hmota s vysokou ochranou proti plísním pro vnitřní a vnější použití:**

PCI Nanofug® Premium

**Šířka spáry 1 až 12 mm, cementová spárovací hmota pro vnitřní a vnější použití:**

PCI Pericolor® Flex

**Šířka spáry 1 až 8 mm, cementová spárovací hmota pro vnitřní použití:**

PCI Pericolor® FM

**Šířka spáry 2 až 20 mm, vysoce chemicky odolné a vodonepropustné spárovací hmoty:**

PCI Durapox® NT

PCI Durapox® NT plus

### Elastické spárování

- Dodržujte platná nařízení, normy a předpisy.
- Okrajové a dilatační spáry, rohové spáry (podlaha/stěna) a spojovací spáry (vestavěné díly/dlažba, dřevo/dlažba) se elasticky vyspárují pomocí PCI Silcofug® E nebo PCI Silcofug® N nebo PCI Elritan® 140.

## Důležitá upozornění

Nezpracovávat při teplotách pod +5 °C nebo nad +25 °C, za silného slunečního záření a v silném větru.

S ohledem na možné délkové změny ve spojovacím systému keramika/tenkovrstvé maltové lože/plovoucí potěr se doporučuje na terasách a balkónech materiál PCI FT® Klebemörtel smíchat s elastifikační přísadou PCI Lastoflex®. Při aplikaci na sádku a sádrové podklady se musí dodržet pokyny výrobců sádrových materiálů.

U savých podkladů se zkracuje doba lepidlosti (doporučujeme penetraci podkladu nátěrem materiálu PCI Gisogrund® OP nebo PCI Gisogrund® PGM).

U skleněných a porcelánových mozaiek je nutné použít zušlechťovací přísady PCI Lastoflex® vždy.

Průsvitná skleněná mozaika v trvale vlhkých prostorách by měla být lepena materiálem PCI Durapox® NT nebo PCI Durapox® NT plus.

Betonové prefabrikované díly a nový

monolitický beton se mohou silně smršťovat. Na tyto podklady se musí proto použít materiál PCI FT® Klebemörtel a s přísadou PCI® Lastoflex.

Nerovnosti podkladu větší než 5 mm se nesmí vyrovnávat lepidlem PCI FT® Klebemörtel.

Pro keramické obklady do tenkovrstvého lože platí všeobecně platná pravidla (předpisy).

Do malty se začínajícím procesem vytvrzování se nesmí přidávat voda

## Důležitá upozornění

ani čerstvě namíchané lepidlo. Pro obkládání plaveckých bazénů, nádrží na pitnou vodu, venkovních prostor a podlah vystavených velkému mechanickému zatížení by se měla použít kombinovaná metoda Buttering-Floating. Při ní se lepidlo nanese, jak v tenké vrstvě na rubovou stranu obkladu/dlaždice, tak klasicky na podklad zubovým hladítkem. Tato metoda je také vhodná

i pro různé tloušťky obkladových desek. Materiál PCI FT® Klebemörtel nezušlechťený přísadou se používá pro lepení obkladů s glazurou v interiéru, nikoli na plochy komerčně využívané nebo pochozí. Ve zbylých případech je nutné vždy použít přísadu PCI Lastoflex® a nebo zvolit univerzální lepidlo pro tekuté lože jako je např. PCI Nanoflott® light.

Pro zajištění kvalitního spárování beze skvrn mozaikových obkladů a mozaiky na papírových fóliích je třeba dodržet jednotnou hloubku spár. Pracovní nářadí a keramiku ihned po použití očistit vodou, zaschlé nečistoty je možné odstranit pouze mechanicky.

## Pokyny pro bezpečné použití

Produkt PCI FT® Klebemörtel obsahuje cement, který reaguje s vlhkostí a záměsovou vodou alkalicky, může dojít k podráždění pokožky, resp. k poleptání sliznic (např. očí). Hrozí vážné poranění zraku. Dráždí dýchací orgány. Nevdechovat prach. 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 vhodné ochranné rukavice (bavlněné rukavice napuštěné nitrilem) a ochranné brýle nebo ochranný štít. V případě náhodného požití vyhledat ihned lékařskou

pomoc a ukázat obal nebo tento Technický list. Chránit před dětmi. Nízký obsah chromátů.

*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.

## Odstraňování prázdných obalů

Prázdné obaly zlikvidujte v souladu s národními legislativními předpisy.



**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,  
www.pci-cz.cz

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**  
tel.: +420 469 607 160  
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118  
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.pci-cz.cz.

Vydáno: únor 2015  
Novým vydáním pozbývá staré platnost.

