

Technický list č. 130

PCI FT-Klebemörtel

Lepidlo na lepení keramických obkladů.

PCI FT-Klebemörtel – lepidlo pro lepení obkladů na beton, omítky a potěry.

Rozsah použití

- Pro vnitřní a venkovní použití.
- Na podlahy a stěny.
- Pro pokládku obkladů i hrubé keramiky tenkovrstvým způsobem lepení.
- Na cementové potěry, zbrošené anhydritové případy lité sádrové potěry, cementové omítky, beton, vytápěné potěry, litý asfalt (pouze ve vnitřních prostorách), sádkartonové, 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 v exteriéru je nutné přidat materiál PCI Lastoflex®).
- Pro tloušťky lepicího lože od 1 do 5 mm

Vlastnosti

- **Stabilita**, bez klínování, nasazené dlaždice ihned drží, jejich poloha však může být korigována.
- **Tažné**, proto snadno zpracovatelný.
- **Odolné proti trvalému vlhku a mrazuvzdorné**, univerzálně použitelné i venku, do bazénů i chladících boxů.
- **Drží bez navlhčení a bez penetrace** na betonu, cementovém potěru a na cementové omítce.
- **Materiál PCI FT-Klebemörtel 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.
- Po smíchání s materiálem **PCI Lastoflex®** použitelné i v prostorách s **extrémním kolísáním teplot**.
- **Materiál PCI FT-Klebemörtel** vyhovuje klasifikačním požadavkům C2T dle DIN EN 12004 zkušební zprávy TU Mnichov.
- **Materiál PCI FT-Klebemörtel** je oficiálně certifikován pro aplikace v prostředí s pitnou vodou v souladu s DVGW, část W270 a W347 (Oficiální zkušební certifikát vydal Hygienický institut Gelscherkirchen).



Kvalitní tenkovrstvé lepení obkladaček pomocí PCI FT-Klebemörtel.

Technická data

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



CE	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg Herstelldatum siehe Chargennummer	
EN 12004	
<small>Zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten</small>	
Brandverhalten	Klasse A1/A1
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wärmelagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Frost-/Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm ²

Užitná data

Lepidlo	PCI FT-Klebemörtel	
Spotřeba*	cca 1,2 až 1,4 kg suché malty/m ² 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	
- 5 kg	1,6 l	
- 1 kg prášku	cca 0,320 l	
Poměry míchání*	PCI Lastoflex [®] +voda	
- 25 kg pytel	4 kg + 4,5 l	
- 5 kg	0,8 kg + 0,9 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 lepidlosti***	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*		
Požadovaná velikost drážky	spotřeba	25 kg PCI FT-Klebemörtel vystačí na cca:
- 4 mm	cca 1,5 kg/m ²	16,6 m ²
- 6 mm	cca 2,0 kg/m ²	12,5 m ²
- 8 mm	cca 2,8 kg/m ²	8,9 m ²
- 10 mm	cca 3,6 kg/m ²	6,9 m ²
* Požadovaná velikost drážky a tím i spotřeba materiálů PCI FT-Klebemörtel 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 nosný, zbavený olejových skvrn či nečistot, které snižují přilnavost. Podklad musí splňovat podmínky rovinatosti dle DIN 18202.

Nerovnosti podkladu na zdi se vyrovnají vyrovnávací stěrkou PCI Polycrét[®] 5 nebo opravnou maltou PCI Polycrét[®] 20. Čerstvý betonový podklad se samoni-

velačně vyrovná potěrem PCI Periplan[®]. Silně savé cementové podklady a potěry z litého asfaltu ve vnitřních prostorách se napenetrují materiálem PCI Giso-grund[®] ředěným v poměru 1:1 vodou. Zbroušené anhydritové popř. sádrové plovoucí potěry a pórobeton se napenetrují neředěným materiálem PCI Giso-grund[®]. Pro urychlení prací je možné na cementové a sádrové podklady použít penetraci PCI Gisogrund[®] Rapid. Penetrace se nechá 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 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 pomaluběžnou 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 nastěruje 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 dlažby (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 10 mm rychle tvrdnoucí

- PCI Rapidfug[®]

Šířka spáry od 1 mm do 6 mm, geopolymerní spára pro vnitřní použití

- PCI Geofug[®]

Šířka spáry od 2 mm do 8 mm

- PCI FT-Fugengrau
- PCI FT-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 FT-Fugenbreit

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

- PCI Durafug[®] NT

Šířka spáry od 2 mm do 20 mm zejména odolné chemikáliím a vodonepropustné

- PCI Durapox[®] NT
- PCI Durapox[®] NT plus

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 spárovací hmotou PCI Silcofug® E nebo PCI Silcoferm® S.

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

Důležitá upozornění

Nepracovat 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 doporučuje na terasách a balkónech materiál PCI FT-Klebemörtel smíchat s pružnou přísadou PCI Lastoflex®.

Při aplikaci na sádku a sádkové podklady se musí dodržet pokyny výrobců sádkových materiálů.

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

U skleněné a porcelánové mozaiky a obkladů s glazurou je nutná modifikace spárovací hmoty materiálem PCI Lastoflex®.

Průsvitná skleněná mozaika v trvale vlhkých prostorech by měla být pokládána s 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 nebo disperzní lepidlo PCI Bicolit® Light.

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

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.

Pro obkládání v plaveckých bazénech, nádržích na pitnou vodu, venkovních prostor a podlah vystavených velkému mechanickému zatížení by se měla použít kombinovaná metoda Buttering-Floating. 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 obkladových desek.

Materiál PCI FT-Klebemörtel je možné použít na pokládání obkladů s glazurou uvnitř, **nikoli** na plochy komerčně využívané nebo zatížené kolejovou dopravou. V takových případech je nutné smíchat s lepidlem materiál PCI Lastoflex® a/nebo použít univerzální tekuté lepidlo PCI Nanoflott®.

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 oškrábáním.

Bezpečnostní pokyny

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.

Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

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



The Chemical Company

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

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

**Obchodní a odborné
poradenství**
Praha a Střední Čechy
724 051 854
Východní a Jižní Čechy
725 864 506
Severní a Západní Čechy
724 051 854
Morava
725 864 508

**Produktový manažer
pro výrobky PCI**
tel.: 724 269 012
fax: 469 607 121
e-mail: pci-produkty@basf.com

**Servis a poradenství
na stavbách**
Praha, Střední
a Severní Čechy
602 136 612
Východní Čechy
724 929 531
Západní a Jižní Čechy
724 164 706
Morava
724 965 589

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 poradu. 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
Vydáno: říjen 2011

Novým vydáním pozbývá staré platnost.

PCI[®]
Pro profesionály