



Technický list č. 114

PCI FT-Extra

Flexibilní lepidlo pro většinu podkladů a všechny druhy keramických obkladů a dlažeb.

Rozsah použití

- Pro vnitřní a vnější použití.
- Na stěny a podlahy.
- Pro tyto typy podkladů: cementové potěry, zbrošené anhydritové popř. sádrové podlahové potěry, beton, cementové mazaniny, vytápěné potěry, sádrokarton, sádrovláknité desky, magnezitové potěry, litý asfalt (pouze pro vnitřní prostory).
- K pokládání keramických obkladů a dlažeb na nátěrovou izolaci PCI Lastogum® v méně zatížených prostorech (např. v koupelnách), jakožto i pro pokládku dlažeb a obkladů v průmyslových či venkovních prostorách na hydroizolační stěrku PCI Seccoral® 1K/2K (např. v plaveckých bazénech či na terasách) nebo na hydroizolaci PCI Apoflex® (např. ve vývažovných a velkokuchyních).
- Pro pokládku dlažeb a obkladů z jemné kameniny.
- Pro sílu lepidlového lože od 1 do 5 mm.

Vlastnosti

- **Vyznačuje se vysokou vydatností** i při lepení na podkladech s velmi malou nasákavostí, jako je např. hladký pohledový beton.
- **Plastické a poddajné lepidlo**, které se velmi dobře zpracovává stěrkou popř. lžící.
- **Lepidlo s vynikající tixotropií**, při lepení na stěnách není třeba obklady klínkovat. Obklady okamžitě drží, jejich pozice může být po určitou dobu korigována.
- **Vytvrzuje bez pnutí**, obklady a dlažby lze pokládat do tenkovrstvého maltového lože.



S lepidlem PCI FT-Extra lze bezpečně lepit i velmi málo nasávkavé keramické obklady. A to i v kombinaci s izolací PCI Lastogum®.



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

Údaje o zpracování/technická data

Užitné technická data		
Barva	šedá	
Vydatnost a spotřeba* velikost zubu	Spotřeba na m ² :	25 kg PCI FT- Extra vystačí na cca:
- 4 mm		cca:
- 6 mm	1,7 kg	15,0 m ²
- 8 mm	2,3 kg	10,8 m ²
- 10 mm	3,2 kg	8,0 m ²
	4,0 kg	6,3 m ²
Tloušťka lepicího lože	od 1 do 5 mm	
Teplota zpracování	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu)	
Záměsová voda na: -1 kg prášku -25 kg sáček	cca 370 ml cca 9,25 l	
Doba zrání	cca 3 min.	
Doba zpracovatelnosti**	cca 3 hodiny	
Doba lepidlosti**	cca 30 min.	
Doba vytvrzení**		
- pochozí po	cca 12 hod.	
- spárovatelný po	cca 12 hod.	
- plně zatížitelný po	cca 3 dnech	
Tepelná odolnost	od -20 °C do +80 °C	
* Drsnost povrchu podkladu a pokládání keramiky jsou kromě velikosti dlaždice pro spotřebu malty také rozhodující.		
Údaje se vztahují na pokládání lehce profilovaných dlaždic na vápenocementovou omítku nebo cementový potěr.		
** Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto doby.		

Materiálně technická data

Materiálně technologická data		
Materiálová báze	Suchá maltová směs s příměsí plastických hmot. Neobsahuje azbest ani jiná minerální vlákna. Neobsahuje žádný zdraví škodlivý silikonový prach.	
Označení podle předpisu:		
- Přepravě nebezp. zboží na pozemních komunikacích železnici (GGVS)	není nebezpečné zboží	
- Práce s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	dráždivé, obsahuje cement	
Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.		
Forma dodávky	25kg pytel s PE vložkou	
Skladovatelnost	min. 12 měsíců v suchu, nepřekračovat dlouhodobě +30 °C	

Příprava podkladu

Minimální stáří podkladu

- potěr PCI Novoment[®] M 1 plus, příp. PCI Novoment[®] Z 1 : po 24 hod.
- potěr PCI Novoment[®] M 3 plus, příp. PCI Novoment[®] Z 3 : po 3 dnech

- cementový potěr 28 dní

- beton 3 měsíce

Podklad musí být pevný, čistý a nosný. Olejové skvrny a na povrchu nepřilnavé zbytky a nečistoty se pečlivě odstraní. Podklad musí být rovný. Pro venkovní aplikace musí být sklon podkladů min. 1,5%. Nerovnosti podkladu před pokládáním na stěnách vyrovnat správkovou maltou EMACO[®] Nanocrete R2 (R3). Hrubé betonové podklady na podlahách se vyrovnají opravnou maltou PCI Repament[®], případně samonivelační stěrkou PCI Periplan[®] N 10 nebo PCI[®] Periplan extra. Silně savé cementové podklady a pórobeton se ošetří penetračním nátěrem PCI Gisogrund[®], který se zředí v poměru 1:1 s vodou. Pro minerální podklady lze též použít rychlá penetrace PCI Gisogrund[®] Rapid (neředěná).

Zbroušené anhydritové popř. sádrové tekuté potěry a sádrové podklady a potěry z litého asfaltu ve vnitřních prostorách natřít neředěnou penetrací PCI Gisogrund[®].

Penetraci necháme proschnout.

Čerstvé cementové potěry nesmí vykazovat více než 4 % zbytkové vlhkosti, anhydritové popř. sádrové potěry ne více než 0,5 % obsahu zbytkové vlhkosti (měřeno CM-přístroji).

Zpracování PCI FT-Extra

Míchání malty

1/ Záměsová voda (viz tabulka „Údaje o zpracování/technická data“) se vlije do čisté nádoby. Přidá se prášek a míchá se míchadlem nasazeným na pomaloběžnou vrtačku do vzniku plastické, homogenní malty bez hrudek.

2/ Lepidlo PCI FT-Extra se nechá cca 3 minuty zrát. Poté se ještě jednou krátce zamíchá.

Pokládání dlažby a obkladů

3/ Nejprve se hladkou stranou ocelové lžice či hladítka nanese na podklad tenká kontaktní vrstva.

4/ Pak se ozubenou stěrkou na čerstvou kontaktní vrstvu nanese lepidlo. Lepicí lože se nanáší pokud možno jedním směrem.

Nanáší se pouze tolik lepidla, kolik jí lze zpracovat během doby lepidlosti. Zkouška lepidlosti se provede prstem.

5/ Obklady a dlažby se zlehka posuvným pohybem položí do lepicího lože a vyrovnají se.



PCI FT-Extra je stabilní malta, na které obklady okamžitě dobře drží, dají se ale krátce dobře vyrovnávat.

Spárování

Šířka spáry od 1 mm, vodu odpudivé a špínu odpudivé:

- PCI Nanofug®

Šířka spáry 2 až 8 mm:

- PCI FT-Fugengrau
- PCI FT-Fugenweiß

Šířka spáry od 2 do 10 mm nebo od 3 do 15 mm (podle barevného odstínu), pružné, vodu nepropustné:

- PCI Flexfug

Šířka spáry 1 až 10 mm, pro rychle tvrdnoucí spárování:

- PCI Rapidfug®

Šířka spáry od 5 do 20 mm:

- PCI FT-Fugenbreit

Šířka spáry od 3 do 20 mm speciálně vysoce zatížitelná cementová spárovací malta:

- PCI Durafug® NT

Šířka spáry od 2 do 20 mm pro značně chemicky a vlhkostně zatížené vodou, nepropustné epoxidové spáry:

- PCI Durapox® NT
- PCI Durapox® NT plus

Elastické spárování

- Dodržovat platná nařízení, normy a předpisy.
- Okrajové a dilatační spáry, rohové spáry (podlaha/stěna, stěna/stěna, stěna/zedř) a spojovací spáry (vestavěné díly/obklad, dřevo/obklad) se elasticky vyspárují pomocí PCI Silcofug® E nebo PCI Silcoferm® S.



Rohové, přípojovací a dilatační spáry se elasticky uzavrou.

Důležitá upozornění

- Nezpracovávat při teplotách pod +5 °C a nad +25 °C, při silném slunečním svitu a větru.
- Při pokládání obkladů a dlažby na starou keramiku v interiéru se tento podklad nejdříve napenetruje penetračním nátěrem PCI Gisogrund® 303.
- Při pokládání obkladů a dlažby na staré keramické obklady ve **venkovním prostředí** nebo **při trvalém zatížení vlhkostí** (např. koupelny) se pod lepidlo nanese kontaktní můstek z malty PCI Polyhaft® a nechá se zatvrdnout.
- Při pokládce keramické dlažby na balkonech, terasách a na silně mechanicky zatížených podlahách v průmyslových prostorách, je nutné provést pokládku bez tvorby dutin. Proto se v těchto případech doporučuje použití tekutého lepidla PCI Nanoflott® light, popř. (při chladném počasí) PCI Rapidflott®.
- Podklady z betonu či betonových tvarovek musí být vyzrálé nejméně 3 měsíce.
- Nerovnosti v podkladech větší než 5 mm nelze vyrovnávat lepidlem PCI FT-Extra.
- Na savých podkladech se zkracuje doba lepidlosti, a proto se doporučuje penetrovat pomocí PCI Gisogrund® nebo PCI Gisogrund® Rapid.
- Zavadlou maltu PCI FT-Extra neředit vodou ani nepřidávat vodu se suchým práškem.
- Při pokládce velkoformátových stěnových obkladů se může snížit množství záměsové vody až na hodnotu 340 ml/kg. Poté není třeba obklady klínkovat, zkracuje se však doba lepidlosti.
- Pro správné vyspárování mozaiky bez vzniku šmouh je potřeba, aby lepidlo prostupující do spáry bylo rovnoměrně vyškrábnuto ve stejně hluboké vrstvě.
- Nečistoty na keramice a pracovním nářadí ihned po použití očistit vodou, v zaschlém stavu již jen mechanicky.
- Skladovat v suchu a chladu. Otevřené balení ihned uzavřít.

Bezpečnostní pokyny

Lepidlo PCI FT-Extra obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky; proto může podráždit kůži popř. poleptat sliznici (např. očí). Je nutné zabránit očnímu kontaktu a dlouhodobému kontaktu s kůží. Při vniknutí do oka důkladně vypláchnout vodou a vyhledat lékaře. Špinavý, potřísněný oděv ihned svléknout. Při potřísnění opláchnout vodou a mýdlem. Nosit pracovní rukavice. Chránit před dětmi! Při vdechnutí ihned vyhledat lékaře a ukázat mu obal nebo etiketu. Splňuje normu na obsah chrómu TRGS 613. *Další informace viz bezpečnostní list.*

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

Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů 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

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 poradů. 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: březen 2011

Novým vydáním pozbývá staré platnost.