



Technický list č. 129

PCI Flexmörtel / Flexmörtel Schnell

Speciální flexibilní lepidlo na všechny druhy obkladů.

Rozsah použití

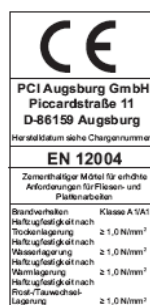
- Pro vnitřní i venkovní použití.
- Na stěny a podlahy.
- Pro lepení keramických obkladů a desek, porcelánové mozaiky, obkladů z cihel, kabřince a jemné kameniny.
- Pro vlhké prostory u mrazírny.
- Na cementové potěry, zbroušené anhydritové popř. sádrové plovoucí potěry, betonové díly, vytápěné potěry, sádrokartonové desky, suché potěry, lité asfalt (pouze ve vnitřních prostorách), tepelné izolační desky, sádrové podlahy, sádrové omítky a na staré obklady a dlažbu.
- Pro keramické obklady na alternativní hydroizolaci PCI Lastogum[®], PCI Seccoral[®] 1K, PCI Seccoral[®] 2 K a PCI Apoflex[®] TF s oficiálními zkušebními certifikáty.
- Pro obklady a dlažbu na pásovou izolaci PCI Pecilastic[®] nebo na pružnou izolaci PCI Pecilastic[®] W.
- PCI Flexmörtel-Schnell se používá zejména pro práce v časové tísni a pro pokládku neprůsvitných přírodních kamenů (např. jurský mramor, solhoferský přírodní kamenný obklad nebo granit) a desek PCI Polysilent[®] a PCI Polysilent[®] plus.

Vlastnosti

- Vodotěsný a teplotně odolný od -30 °C do +80 °C, univerzálně použitelný v exteriéru a interiéru, na stěny i podlahy.
- Stabílí a pevný, není nutné zaklínování obkladů, proto je práce snadná a rychlá.
- Tvárný, vyrovnává kolísání teplot a napětí v podkladu.
- PCI Flexmörtel Schnell navíc rychle tuhne, po 3 hod. je pochozí a spárovatelný. Vhodný pro práce v časové tísni.



Spolehlivé pokládání obkladů s PCI Flexmörtel a PCI Flexmörtel Schnell.



PCI Flexmörtel[®]



PCI Flexmörtel[®] Schnell



Technická data

Materiálová báze	Suchá směs s příměsí plastických hmot. Neobsahuje azbest ani jiná minerální vlákna. Neobsahuje žádný zdraví škodlivý silikonový prach.	
Označení podle předpisu: - Přeprava nebezpečných látek na pozemních komunikacích a po železnici (GGVSEB) - Práce s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	PCI Flexmörtel není nebezpečné zboží dráždí, obsahuje cement	PCI Flexmörtel Schnell není nebezpečné zboží dráždí, obsahuje cement
<i>Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.</i>		
Skladování	v suchu, neskladovat při teplotách nad +30 °C, 12 měsíců	
Skladovatelnost	cca 12 měsíců	cca 6 měsíců
Forma dodávky	25 kg papírový pytel s PE vložkou, 25 kg sáček	25 kg papírový pytel s PE vložkou, 25 kg sáček

Užitně technická data

Spotřeba	PCI Flexmörtel	PCI Flexmörtel-Schnell
požadovaná velikost ozubení stěrky:		
4 mm	1,5 kg	1,7 kg
6 mm	2,0 kg	2,3 kg
8 mm	2,8 kg	3,2 kg
10 mm	3,6 kg	4,0 kg
Vydatnost* požadovaná velikost ozubení stěrky:	25 kg (5kg) PCI Flexmörtel	25 kg (5kg) PCI Flexmörtel Schnell
4 mm	vystačí na cca: 17,0m ² (3,4m ²)	vystačí na cca: 15,0m ² (3,0m ²)
6 mm	12,5m ² (2,5m ²)	10,8m ² (2,2m ²)
8 mm	9,0m ² (1,8m ²)	8,0m ² (1,6m ²)
10 mm	6,9m ² (1,4m ²)	6,3m ² (1,3m ²)
Tloušťka lep. lože	až do 5 mm	až do 5 mm
Teplota zpracování	+5 °C až +25 °C	+5 °C až +25 °C
Záměsová voda pro - 1 kg prášku - 5 kg sáček - 25 kg pytel	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 zrání	cca 3 minuty	cca 3 minuty
Doba zpracovatelnosti**	cca 3 hodiny	cca 40 minut
Doba lepidlosti**	cca 30 minut	cca 15 minut
Doba vytvrzování** (na slabě savém podkladu) - pochozí po - spárovatelné po - plně zatížitelný po	cca 12 hodinách cca 12 hodinách cca 3 dnech	cca 3 hodinách cca 3 hodinách cca 1 dnu
Teplotní odolnost	-30 °C až + 80 °C	-30 °C až +80 °C

* Drsnost povrchu podkladu a pokládané keramiky jsou kromě velikosti dlaždice pro spotřebu lepidla 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.

Osvědčení o zkouškách

	PCI Flexmörtel	PCI Flexmörtel Schnell
Zkouška DIN EN 12004 SFV Großburgwedel	Č.J. F 22/9	
Zkouška DIN EN 12004 TU Mnichov		Č.J. F 24/3
Všeobecné zkoušky v TU Mnichov - ve spojení s PCI Lastogum, třída A1 - ve spojení s PCI Seccoral 1K, třídy A1, A2, B - ve spojení s PCI Seccoral 2K, třídy A1, A2, B - ve spojení s PCI Apoflex TF Wand, třída C	Č.J. L 30/12 Č.J. S 98/11 Č.J. S 51/4 Č.J. A 1/12	Č.J. L 30/14 Č.J. S 98/15 Č.J. S 51/8 Č.J. A 1/11

Příprava podkladu

Minimální stáří podkladu:

- potěr PCI Novoment[®] Z1 nebo M1 plus 24 hodin
- potěr PCI Novoment[®] Z3 nebo M3 plus 3 dny
- cementový potěr 28 dnů
- beton 3 měsíce

Zpracování

Míchání materiálu.

1. Záměsová voda (viz tabulka se vlije do čisté nádoby. Do ní se přidává za stálého míchání vhodným pracovním nástrojem nebo pomaluběžnou vrtačkou (do 500 ot.) s nasazeným míchadlem prášek a směs se míchá, dokud nevznikne plastická homogenní hmota bez žmolků.
2. Směs PCI Flexmörtel nebo PCI Flexmörtel Schnell se nechá cca 3 minuty zrát, po uplynutí této doby se znovu krátce promíchá.

Pokládání obkladů

3. Nejprve se hladkou stranou ocelové lžice nanese na podklad tenká kontaktní vrstva.
4. Potom se ozubenou částí lžice na čerstvou kontaktní vrstvu nanese lepidlo. Lepicí lože se nanáší pokud možno jedním směrem. Nanáší se pouze tolik materiálu, kolik lze během doby lepidlosti položit obkladů. Doba lepidlosti se vyzkouší prstem.
5. Obklady a dlažba se usazují do lepicího lože zlehka posuvným pohybem a vyrovnají se.



Keramické dlažby lze s lepidly PCI Flexmörtel a PCI Flexmörtel Schnell s jistotou pokládat na cementové potěry



Pokládání keramických obkladů s lepidly PCI Flexmörtel a PCI Flexmörtel Schnell na sokly budov



S lepidly PCI Flexmörtel a PCI Flexmörtel Schnell se mohou pokládat obklady a dlažby i na předpjaté podklady, např. betonové prefabrikáty

Spárování:

Od 1 mm do 6 mm šířky spáry v interiéru:

- spárovací hmota na bázi Geopolymeru PCI Geofug®

Od 1 mm šířky spáry, odolná vůči vodě a špíně:

- PCI Nanofug®

Od 2 mm do 8 mm šířky spáry:

- PCI Fugengrau
- PCI Fugenweiß

Od 2 mm do 10 mm resp. 3 mm do 15 mm šířky spáry (v závislosti na barvě) vodonepropustné:

- PCI Flexfug

Od 2 mm do 10 mm šířky spáry, speciálně pro glazované obklady:

- PCI Megafug

Od 1 mm do 10 mm šířky spáry, rychle tuhnoucí:

- PCI Rapidfug®

Od 5 mm do 20 mm šířky spáry:

- PCI Fugenbreit

Od 3 mm do 20 mm šířky spáry, speciálně pro vysoce zatížené cementové spárovací hmoty:

- PCI Durafug® NT

Speciální chemicky odolné a vodonepropustné spárovací hmoty:

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

Pružné spáry

- Dilatační spáry, rohové spáry (podlaha/stěna) a spojovací spáry (vestavěná díly/dlažba, dřevěné díly/dlažba) se vyplní pružnými tmely PCI Silcofug® E.

Důležitá upozornění

Lepidlo se nesmí zpracovávat při teplotách pod +5 °C a nad +25 °C nebo za horka a silném větru. Při pokládání obkladů a dlažby na stěnu uvnitř místnosti na starý obklad musí být kontaktní vrstva vytvrzená a nesmí být zatěžována vlhkostí.

Namíchané lepidlo PCI Flexmörtel je zpracovatelná po dobu cca 3 hodin, lepidlo PCI Flexmörtel Schnell cca 40 minut. Vyšší teploty zkracují a nižší teploty prodlužují dobu zpracování.

Betonové prefabrikáty a monolitický beton musí být alespoň 3 měsíce staré (při +23 °C a 50% relativní vlhkosti).

Při pokládání dlažby na vytápěné potěry dodržovat normu DIN 4725-4 stejně jako ostatní technologické předpisy.

Při pokládání dlažby na sádku a sádkové podklady je nutné dodržovat pokyny výrobců těchto hmot.

U savých podkladů se zkracuje doba lepidlosti (proto se doporučuje povrch napenetrovat nátěrem PCI Gisogrun®).

Směs neředit v době počínajícího tuhnutí ani vodou ani nepřidávat čerstvé lepidlo nebo prášek.

U venkovních obkladů použít u lepidla PCI Flexmörtel kombinované metody Buttering-Floating s materiálem PCI Nanoflott® light resp. použít tekuté lepicí lože PCI Rapidflott®. Podkladní vrstva musí být ve spádu minimálně 1,5 %.

Při pokládání dlaždic a obkladů velké hmotnosti na stěnu je možné redukovat množství záměsové vody až o 340ml/kg. Pak není nutné dlaždice či obklady klínovat a zkrátí se doba přilnutí obkladu.

Při pokládání obkladů na staré venkovní keramické nebo přírodní obklady nebo při velkém stálém zatížení vlhkostí (např. ve sprchách) se doporučuje použít kotvicí můstek PCI Polyhaft®.

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.

Skladovatelnost: v suchu, v původním balení, nepře-
kračovat dlouhodobě teploty nad +30 °C.

Bezpečnostní pokyny

Produkty PCI Flexmörtel, PCI Flexmörtel Schnell 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.

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

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 poradnu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předsmulvních/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.