

Technický list č.: 134

PCI Everflex®

Lepidlo na dlažby na mladé cementové potěry



Rozsah použití

- Pro vnitřní použití.
- Na podlahy.
- Na mladé cementové potěry (minimální kvalita: CT F4), jakmile jsou pochůzné a dostatečně únosné.
- Na staré potěry s jemnými trhlinami, stejně jako na problematické podklady.
- Na 7 dnů staré betonové podklady.
- Na rovné podklady z materiálu PCI Polysilent a PCI Polysilent plus, na sádrové podlahové desky, desky Cetris, vytápěné potěry.
- K pokládání keramických obkladů a dlažeb, mozaiky a obklady z jemné kameniny.

Vlastnosti produktu

- **Disperzní lepidlo v práškové formě**, prázdné obaly lze snadno zlikvidovat.
- **Pružný**, vyrovnává napětí v podkladu a zabraňuje vzniku trhlin v glazuře dlaždic.
- **Tažný**, snadno a lehce se zpracovává.

Údaje o zpracování/ technická data

Materiálně technologická data	
Materiálová báze	suchá směs přísad s cementem pro rychlé vytvrzování. Neobsahuje azbest ani minerální vlákna. Při zpracování nevzniká žádný zdraví škodlivý silikónový křemenný prach.
Komponenty	1-složkový
Označení podle nařízení o: - přepravě nebezp. látek (GGVS) - nebezpečných látkách (GeffStoffV)	žádné nebezpečné zboží dráždí, obsahuje cement
*) Další informace viz Bezpečnostní pokyny	
Skladování	v suchu, nepřekračovat dlouhodobě +30°C; nezpracované obaly řádně uzavřít.
Skladovatelnost	cca 12 měsíců
Forma dodávky	20 kg papírový pytel s PE vložkou



S lepidlem PCI Everflex se mohou bezpečně pokládat obklady a dlažby na mladé potěry i na problematické podklady.

Užitné technická data

Vydatnost potřebné ozubení	Vydatnost na m ²	20 kg PCI Everflex vystačí na cca:
4 mm	1,5 kg	13,3 m ²
6 mm	2,0 kg	10,0 m ²
8 mm	3,0 kg	6,7 m ²
10 mm	3,5 kg	5,7 m ²
Tloušťka lepicího lože	max. 5 mm	
Záměsová voda na:		
- 1 kg prášek	cca 0,35 l	
- 20 kg pytel	cca 7 l	
Teplota zpracování	+ 5 °C až + 25 °C (teplota podkladu)	
Doba zrání	cca 5 min	
Doba lepidlosti*	cca 20 min	
Doba zpracovatelnosti*	cca 1 hod.	
Doba vytvrzování*		
- pochůzný/ spárovatelný po	cca 24 hod.	
- plně zatížitelný po	cca 73 dnech	
Teplotná odolnost	- 10 °C až + 60 °C	
*) Při + 23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty dobu zkracují, nižší teploty tuto dobu prodlužují.		



Příprava podkladu

- Podklad musí být čistý a nosný. Pečlivě se odstraní olejové skvrny a nečistoty, snižující přilnavost podkladu. Podklad musí být rovný. Cementové potěry musí být vyrobeny podle DIN 18 560 v minimální kvalitě CT F4.
- Silně savé cementové podklady nebo pórobeton se ve vnitřních prostorách opatří penetračním nátěrem PCI Gisogrund v poměru 1 : 1 naředěným vodou. Anhydritové a sádrové podklady se napeňtrují nátěrem neředěného PCI Gisogrund. Nátěr se nechá zaschnout.
- Anhydritové potěry popř. sádrové potěry nesmí vykazovat více než 0,5 % celkové zbytkové vlhkosti (měřeno CM přístroji).

Zpracování PCI Everflex

Míchání malty

1. Záměsová voda (viz tabulka "Údaje o zpracování/ technická data") se nalije do čisté nádoby. Přidá se prášek a malta se rozmíchá ručně nebo vhodným pracovním nástrojem (např. od firmy Dahm), nasazením vrtule na pomaluběžnou vrtačku (cca 500 ot./min). Míchá se tak dlouho, dokud se nevytvoří plastická malta bez hrudek.
2. Namíchaná malta se nechá cca 5 min zrát, poté se ještě jednou krátce zamíchá.

Pokládání obkládaček

3. Nejdříve se hladkou stranou ozubené lžice nanese na podklad tenká kontaktní vrstva.
4. Poté se na čerstvou kontaktní vrstvu ozubenou lžicí nanese další hmota. Lepicí lože nanést pokud možno jedním směrem. Nanáší se jen tolik malty, kolik se zpracuje během doby lepivosti. Doba lepivosti se ověří prstem.
5. Obkládačky se lehce usadí na lepicí plochu a vyrovnají se.



Pokládání dlažby do lepidla PCI Everflex

Spárování

do 1 mm šířky spáry vodu a špínu odpudivé:

- PCI Nanofug
- od 2 do 10 mm nebo od 3 do 15 mm šířky spáry (záleží na barvě), pružné, vodonepropustné:
- PCI Flexfug
- od 1 mm do 10 mm šířky rychle tvrdnoucí:
- PCI Rapidfug

Pružné spáry

Rohové spáry (podlaha/stěna) a koncové spáry se spárují pružně pomocí PCI Silcofug E nebo PCI Silcoferm S.



Pokládání keramické dlažby do lepidla PCI Everflex na PCI Polysilent.

Upozornění

- Cementové potěry (minimální kvalita CT F4) musí být provedeny podle DIN 18 560.
- Aby se zamezilo deformaci potěru vlivem nerovnoměrného, musí být potěry na izolaci nebo neizolované vrstvy obložit obklady a dlažbou co nejdříve (jakmile jsou pochůzné). Pokud se obklady provádějí později, je nutné zkontrolovat ještě před obložením možnou deformaci potěru. V případě, že došlo k deformaci, je nutné si vyžádat odbornou konzultaci s pracovníkem BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.
- Při pokládání na vytápěné potěry musí být stavební připravenost a velikost pracovní plochy v souladu se směrnici ZDB „Pokládání keramické dlažby, dlažby z přírodního a umělého kamene na vytápěné podlahové konstrukce na cementové bázi“ (vydání září 1995). Předehřívání vytápěného potěru není nutné!
- Nezpracovávat při teplotě podkladu pod + 5 °C nebo nad + 25 °C.
- Namíchané lepidlo PCI Everflex zpracovat do 1 hodiny (při teplotě + 23°C). Vyšší teploty snižují a nižší teploty prodlužují dobu zpracování.
- Savé podklady zkracují dobu lepivosti (doporučuje se provedení penetračního nátěru PCI Gisogrund).
- Zavádějí malta se nesmí ředit ani vodou ani čerstvou maltou popř. práškem. Znečištěná keramika a pracovní nářadí se ihned po použití očistí vodou. V zaschlém stavu se znečištění dá odstranit pouze mechanicky.
- Lepidlo PCI Everflex může být použito pouze na vnitřní podlahy se středním zatížením (např. ne v prostorách s ručními elevátory nebo s vidlicovými zvedáky).
- Lepidlo PCI Everflex není vhodné pro prostory trvale zatížené vodou (např. bazény, sprchy) nebo pro průmyslové objekty s chemickým zatížením.
- Anhydritové nebo sádrové potěry nesmí vykazovat před pokládáním dlažby a desek do lepidla PCI Everflex zbytkovou vlhkost vyšší než 0,5%.

- Rozdílné tloušťky obkladů nebo nerovnosti v podkladu nemohou být vyrovnávány lepidlem PCI Everflex.
- Lepidlo PCI není vhodné pro obklady z terakota, přírodních kamenů, z betonových kvádrů a desek z umělohmotné pryskyřice (např. agglomramor).
- Při pokládání velkoformátových dlaždic na nesavé podklady (např. na staré obklady) se prodlužují časy pochůznosti/spárovatelnosti až na cca 48 hodin.

Bezpečnostní pokyny

PCI Everflex obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky; proto může dojít k podráždění pokožky popř. poleptání sliznic (očí). Vyvarovat se očnímu kontaktu a dlouhodobějšímu kontaktu s kůží. Při zasažení očí je nutné postižená místa omýt vodou a vyhledat lékaře. Při kontaktu s kůží opláchnout velkým množstvím vody a omýt mýdlem. Nosit pracovní 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.

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

Produktový manažer pro

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

Západní Čechy

602 583 793

Jižní Čechy

724 919 961

Střední Čechy+Praha

724 029 869
602 136 612

Jižní Morava

602 583 789
724 532 472

Východní Čechy

724 358 390

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 radu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předsmělných/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky.

Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz

Vydáno: duben 2008

Novým vydáním ztrácí staré platnost.