Technický list 95
listopad 2014

PCI®
Für Bau-Profis

Armovací vložka GFM
Sešívací vložka GFS

Rozsah použití

- K zesílení a zvýšení tahové pevnosti u vhodných PCI samonivelačních stěrek ve vrstvách od 5 mm.
- Na popraskané podklady s viditelnými trhlinami.
- Na různorodé podklady, u kterých lze očekávat jejich následné popraskání.
- Na podklady, které vykazuji lehký pohyb (např. prkenné podklady).

PCI Armovací vložka GFM:

- Na podklady s prasklinami do šířky cca 3 mm a s nízkým pohybem.

PCI Sešívací vložka GFS:

- Jako doplněk PCI Armovací vložky GFM pro podklady s prasklinami od 3 mm do 5 mm a pro podklady s očekávanými pohyby.

Vlastnosti produktu

- Vlákna jsou odolná vůči alkáliím, jsou dlouhodobě odolná jak v kyselém, tak v zásaditém prostředí.
- Vysoká tahová pevnost a vyšší modul pružnosti zvyšují PCI samonivelačním stěrkám pevnosti v tahu a tahu za ohybu.
- Jednoduchá aplikace.
- Výrazné urychlení práce.
- Vysoká bezpečnost při aplikaci.
- Velmi nízká tloušťka celého systému (od 5 mm) ve srovnání např. s novými OSB deskami.
- Zároveň vytváří samonivelační vrstvu.

PCI Armovací vložka GFM:

- Skleněná vlákna, dodávaná v roli, spojená vodorozpustnou fixací, která po kontaktu s doporučenou PCI samonivelační stěrkou rovnoměrně uvolňuje vlákna do hmoty bez vlivu na rozliv.
- PCI samonivelační stěrky jsou spojené dokonale s podkladem i se skleněnými vlákny.
- Armovací vlákna zůstávají beze zbytku ve vodorovné poloze, čímž je zajištěna jejich funkčnost v celé ploše stěrky.
- Skleněná vlákna jsou zcela spojena se stěrkou, nedochází k separaci.

PCI Sešívací vložka GFS:

- Svazky vláken jsou fixovány na snímatelné fólii.
- Jednoduchá manipulace a vkládání do PCI samonivelačních stěrek.
- Nedochází k vyplavení na povrch stěrky.

Forma dodávky

- PCI Armovací vložka GFM
  100 m role (cca 90 m²)
  rozměry: 100 bm × 0,90 m
  Art.-Nr./EAN-Prufz . 810/2.
- PCI Sešívací vložka GFS
  100 m role (cca 60 m²)
  rozměry: 100 bm × 0,60 m
  Art.-Nr./EAN-Prufz . 811/9.

Technická data / Údaje pro zpracování

Technické údaje		
	PCI Armovací vložka GFM	**PCI Sešívací vložka GFS**
Materiál na bázi	Skleněná vlákna, odolná vůči alkáliím, jednotlivá vlákna (délka cca 75 mm) jako všesměrná výztuž, spojená pomocí speciální fixace, rozpustné ve vodě.	Skleněná vlákna, odolná vůči alkáliím, svazky vláken, která probíhají jednosměrně rovnoběžně a jsou spojena jemným vláknem a snímatelnou fólií.
Nasákavost	< 0,1 %	< 0,1 %
Označeni podle předpisu:		
- Přepravě nebezpečných látek na pozemních komunikacích, po železnici a v lodní dopravě (GGVSEB)	není nebezpečný	není nebezpečný
- Práce s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	bez povinného označení	bez povinného označení
Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.		
Skladovatelnost	min. 18 měsíců v originálním balení, skladovat nastojato a v suchu, ne při teplotách nad +35 °C.	min. 18 měsíců v originálním balení, skladovat nastojato a v suchu, ne při teplotách nad +35 °C.

Doporučené PCI – samonivelační stěrky

- Při tloušťce vrstvy od 5 mm do max. 60 mm
  - **Stěrka na dřevěné podklady HSP 34**
  - Minimální tloušťka stěrky ve spojení s PCI Armovací vložkou GFM nebo PCI Sešívací vložkou GFS kombinovanou s PCI Armovací vložkou GFM je 5 mm.

Příprava podkladu

Je nutné dodržet všechna nařízení, která jsou uvedena v technických listech pro PCI-samonivelační stěrky.

Případné praskliny se nemusí pevně spojit, v jiných případech platí údaje v příslušných technických listech.

Penetrace

Vhodné penetrace a jejich nanášení jsou uvedeny v příslušných technických listech.

Vlastní aplikace - pokládka

U podkladů, kde jsou praskliny širší než 3 mm a kde lze očekávat zvýšený pohyb, je nutná kombinace obou produktů. Nejprve se přes praskliny na připravený a zpenetrovaný podklad položí Sešívací vložka GFS a následně se celoplošně položí Armovací vložka GFM.

■ PCI Armovací vložka GFM

PCI Armovací vložka GFM se pomoci nůžek nastříhá tak, aby pokryla celou místnost. Pokládá se na podklad s přesahem cca 1 cm. Následně se nanáší vhodná PCI samonivelační stěrka.

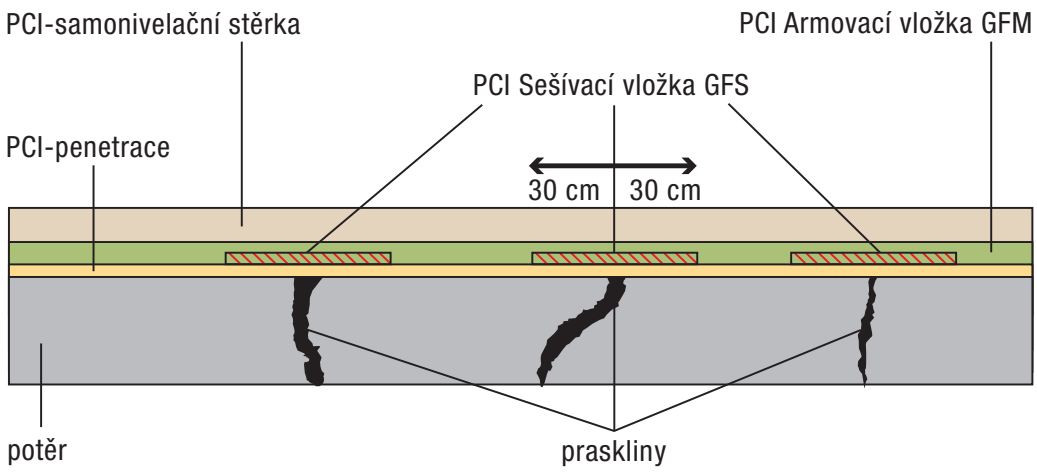
■ PCI Sešívací vložka GFS

Svazky vláken PCI Sešívací vložky GFS se musí pokládat příčně přes prasklinu!

PCI Sešívací vložka GFS se pokládá bez přesahů příčně přes prasklinu, v těsně vzdálenosti od sebe.
Je nutné dodržet přibližně takovou vzdálenost, jako je vzdálenost jednotlivých svazků vláken na fixační podložce.
Minimální šířka pásu je 60 cm a s přesahem alespoň 30 cm na každou stranu praskliny.
PCI Sešívací vložka GFS se stříhá z role pomocí nůžek. Na napenetrovaný podklad se aplikuje v celé délce praskliny doporučená stěrka, např. Opravná stěrka lehčená STL 39, do které se ihned vkládá nařezaná Sešívací vložka GFS fólií nahoru. Následně se řádně vtlačí do předstěrkované plochy (např. pomocí špachtle).

Krátce po přichycení vláken do stěrky se odstraní ochranná fólie. Při zahájení pracovního kroku je nutné vlákna držet tak, aby nedošlo k jejich vytažení ze stěrky. Pokud stěrka zaschne, je nutné ji opět zpenetrovat.
Po celoplošném odstranění krycí fólie přes Sešívací vložku GFS je nutné po vyschnutí Opravné stěrky lehčené STL 39 provést novou penetraci.
Následně se celoplošně rozloží Armovací vložka GFM a ta se pak přelije po celé ploše Stěrkou pro dřevěné podlahy HSP 34.

Přemostění prasklin PCI Armovací vložkou GFM + PCI Sešívací vložkou GFS v kombinaci s PCI-samonivelační stěrkou



Zpracování PCI samonivelační stěrky

Doporučená samonivelační stěrka se zpracovává podle údajů uvedených v příslušném technickém listě. Tloušťka vrstvy je min. 5 mm. Stěrka se aplikuje pomocí hladítka na řádně zpenetrovaný podklad s rozloženými PCI armovacími vložkami (nepoužívat rakli!) do potřebných tlouštěk. Následně se podklad řádně odvzdušní ježkovým válečkem.

Důležitá upozornění

- Aplikace Armovací vložky GFM a Sešívací vložky GFS přímo souvisí se stavem podkladu a očekávaným zatížením. Doporučuje se vždy vyžádat odborné poradenství.
- Vyrovnání podkladu s dodatečným použitím Armovací vložky GFM a Sešívací vložky GFS nezvyšuje ani nesnižuje statickou únosnost objektu.
- Při zpracování PCI produktů je nutné dodržovat údaje uvedené v technických listech.
- Před aplikaci PCI Sešívací vložky GFS a PCI Armovací vložky GFM je nutné dodržet teplotu min. +15 °C.

Pokyny pro bezpečné použití

- PCI Armovací vložka GFM je složena ze skleněných vláken.
- Jednotlivá vlákna mají délku cca 75 mm.
- Při zpracování těchto produktů nehrozí žádná rizika spojená s poškozením zdraví.
- PCI Armovací vložka GFM ani PCI Sešívací vložka GFS neobsahuje žádný škodlivý prach, který by poškozoval plíce, produkty nespadají pod TRGS 521 a TRGS 905.
- PCI Armovací vložka GFM a PCI Sešívací vložka GFS neobsahuji žádné jiné nebezpečné látky.

Další informace najdete v bezpečnostním listu.

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

Obchodní a odborné poradenství
Čechy
724 916 820
Morava
725 782 026

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

Servis a poradenství na stavbách
Čechy
725 864 506, 724 940 257
Morava
724 532 473

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.basf-sh.cz a www.pci-cz.cz.

Vydáno: listopad 2014
Novým vydáním pozbývá staré platnost.