

Sklovláknité výstužné spevnenie

PCI Armiermatte GFM / PCI Armiermatte GFS

PCI samonivelizačných hmôt

PCI[®]
Für Bau-Profis



Rozsah použitia

- Na zosilnenie a zvýšenie pevnosti v ťahu PCI cementových samonivelizačných hmôt pri zhotovení vyrovnávacích vrstiev spojených s podkladom v hrúbkach od 5 mm.
 - na podkladoch s trhlinami a zmrašťovacími škárami
 - na podkladoch s rizikom tvorby trhlín a zmiešaných podkladoch
 - na mierne vibrujúcich podkladoch, resp. podkladoch s možnosťou vibrácií (napr. podlahy z palubových dosiek).

Vlastnosti produktu

- Odolná proti alkáliám - sklené vlákna vykazujú v alkalickom aj kyslom prostredí dlhodobú odolnosť.
- Vysoká pevnosť v ťahu a vyšší modul pružnosti na zvýšenie pevnosti v ťahu a pri ohybe PCI samonivelizačných hmôt.
- Nenáročná aplikácia.
- Rýchly postup stavebných prác.
- Vysoká pevnosť spoja (skúšobná správa TU München).
- Malá hrúbka systému so samonivelizačnou hmotou od 5 mm.

PCI Armiermatte GFM:

- Na podklady s trhlinami so šírkou do cca 3 mm a očakávanými malými pohybmi.

PCI Armiermatte GFS:

- Ako doplnok k PCI Armiermatte GFM v prípade trhlín so šírkou 3 až 5 mm a očakávanými väčšími pohybmi.



Vhodná PCI samonivelizačná hmota sa hladidlom naniesie na položenú sklenými vláknami zosilnenú rohož PCI Armiermatte GFM (minimálna hrúbka vrstvy 5 mm).

PCI Armiermatte GFM:

- So špeciálnym spojivom, ktoré udržiava sklené vlákna v tkanine, a ktoré sa pri kontakte s PCI samonivelizačnými hmotami bez rušivých účinkov rozpustí.
- Žiadne poruchy spoja vďaka spolupôsobeniu armovacej tkaniny so skleným vláknom a PCI vyrovnávacou hmotou na jednej strane a PCI vyrovnávacou hmotou a penetrovaným podkladom na druhej strane.

Vlastnosti produktu

- Armovacie vlákna zostávajú vysoko koncentrované v spodnej časti vyrovnávacej vrstvy – plošne pôsobia vo všetkých vodorovných smeroch.
- Úplné obalenie armovacích vlákien PCI samonivelizačnou hmotou.

PCI Armiermatte GFS:

- Sklené vlákna na sieťke s nosným rúnom.
- Jednoduchá manipulácia a uloženie do PCI samonivelizačných hmôt.
- Nedochoádza k vyplavovaniu výstužnej tkaniny.

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje		
	PCI Armiermatte GFM	PCI Armiermatte GFS
Materiálová báza	Sklovláknité výstužné spevnenie; odolné proti alkáliám; jednotlivé vlákna (dĺžka 75 mm) náhodne rozmiestnené do všetkých smerov a špeciálnym spojivom (rozpustným) spojené vo forme rohože	Sklovláknité výstužné spevnenie; odolné proti alkáliám; sklené vlákna sú vedené paralelne v jednom smere, fixované jemnou lepiacou sieťkou a sťahovacou fóliou
Nasiakavosť vody	< 0,1 %	< 0,1 %
Skladovateľnosť	min. 18 mesiacov v originálnom balení; skladovať nastojato a v suchu, neskladovať pri teplotách nad +35 °C	min. 18 mesiacov v originálnom balení; skladovať nastojato a v suchu, pokiaľ možno v chlade a neskladovať pri teplotách nad +35 °C. Chrániť pred pôsobením tepla.
Balenie	100 m rolka (cca 90 m ²) Rozmery rolky: 100 m x 0,9 m	45 m rolka (cca 36 m ²) Rozmery rolky: 45 m x 0,8 m

Vhodné PCI vyrovnávacie hmoty

Samonivelizačné hmoty pod podlahové krytiny	Hrúbka vrstvy v spojení s PCI Armiermatte GFM/GFS
HSP 34	5 - 60 mm
PCI Periplan®	5 - 7 mm
PCI Periplan Fein®	5 - 7 mm
PCI Periplan Extra®	5 - 60 mm
Priamo použiteľný samonivelizačný poter	Hrúbka vrstvy spolu s PCI Armiermatte GFM/GFS
PCI Zemtec® 1K	5 - 30 mm

Vhodné PCI vyrovnávacie hmoty

- **Minimálna hrúbka vrstvy** samonivelizačnej hmoty spolu s PCI Armiermatte GFM alebo PCI Armiermatte GFS v kombinácii s PCI Armiermatte GFM musí byť **5 mm**.
- Pri problematických podkladoch

a očakávanom vyššom prnutí je podstatné, aby sa použila stierka na drevené podklady HSP 34, vláknami vystužená hmota PCI Periplan® Extra alebo PCI ZemTec® 1K spolu s PCI Armiermatte GFS a GFM. Táto kombi-

nácia ponúka maximálnu mieru funkčnosti, pretože vlastnosti výrobkov sa ideálnym spôsobom dopĺňajú a dosiahne sa najvyšší možný účinok zosilnenia.

Príprava podkladu

- Výstužné rohože je možné aplikovať na všetky podklady, ktoré sú vhodné pre použitie samonivelizačnú hmotu –

viď. platný technický list.

- **Prípadné trhliny nemusia byť uzavreté s epoxidovou živickou.**

- Prípravu podkladu vykonať podľa pokynov uvedených v technickom liste použitej PCI samonivelizačnej hmoty.

Penetrácia

Penetrovať v závislosti od daného podkladu podľa technického listu použitej PCI samonivelizačnej hmoty.

Spracovanie

Pri podkladoch s trhlinami širšími ako 3 mm a očakávaným väčším pohybom použiť **kombinácie oboch PCI výstužných rohoží**. Najskôr je potrebné prekryť trhliny napenetrovaného podkladu s PCI Armiermatte GFS a následne potom umiestniť (celoplošne) PCI Armiermatte GFM.

PCI Armiermatte GFM

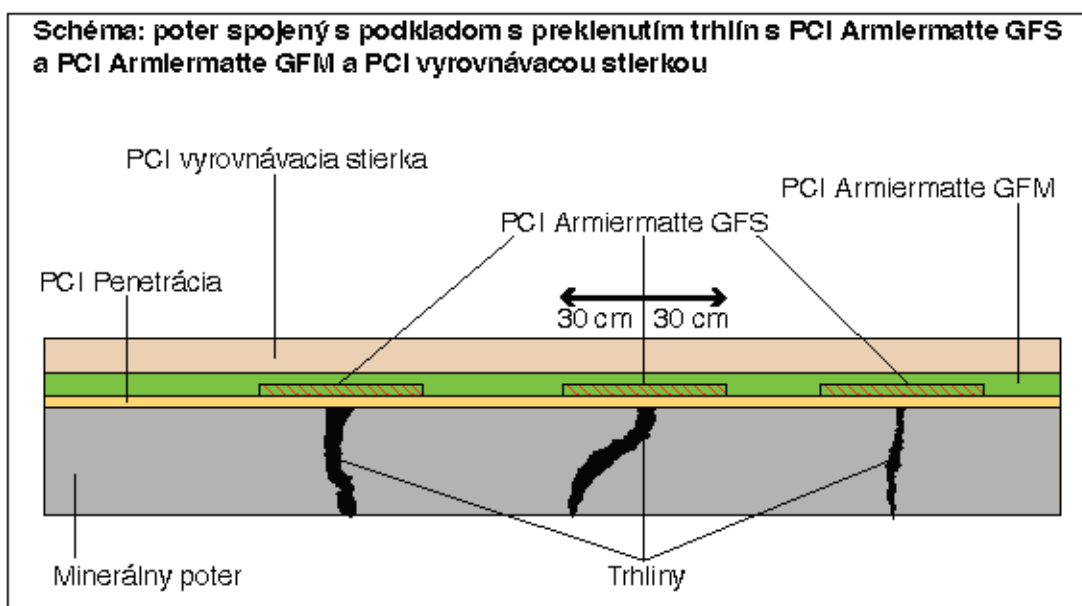
- PCI Armiermatte GFM odrezat' z rolky podľa rozmerov miestnosti resp. plochy, ktorá sa vyrovnáva a prípadne prstrihnúť. Položiť na pripravený, napenetrovaný a vyschnutý podklad s prekrytím cca 1 cm. Následne naniesť PCI samonivelizačnú hmotu.

PCI Armiermatte GFS

- Sklené vlákna výstužnej rohože PCI Armiermatte GFS sa musia klást' priečne na trhlinu a rúnovou časťou nahor!

- PCI Armiermatte GFS klást' bez prekrytia, ale tesne vedľa seba. Dávať pozor na to, aby odstup "hraničiacich" sklenených vlákien približne zodpovedal odstupu, v ktorom sú sklenené vlákna fixované na rohoži.
- Minimálna šírka pri kladení je 60 cm, z oboch strán trhliny minimálne 30 cm.
- PCI Armiermatte GFS odrezat' v požadovanej šírke z rolky.
- Na napenetrovaný a vyschnutý podklad pozdĺž škáry v oblasti, kde sa bude klást' PCI Armiermatte GFS naniesť tenkú vrstvu vhodnej PCI samonivelizačnej hmoty. Alternatívne je možné použiť Opravnú stierku ľahčenu STL 39. Do čerstvej vrstvy samonivelizačnej hmoty položiť zodpovedajúco nastrihané pásy PCI Armiermatte GFS rúnovou časťou nahor a plošne zatlačiť (napr. šikmo nakloneným hladidlom).

- Pri prestierkovaní s HSP 34, PCI Periplan Extra alebo PCI Zemtec 1K: Po odstránení fóie z PCI Armiermatte GFS následne celoplošne položiť na PCI Armiermatte GFS ako aj ostatné časti plochy rohož PCI Armiermatte GFM a na celú plochu naniesť na stierku "čerstvý do čerstvého" PCI samonivelizačnú hmotu.
- Pri prestierkovaní s Opravnou stierkou ľahčenu STL 39: Na vyschnutú stierku a položenú rohož PCI Armiermatte GFS naniesť medzivrstvu penetrácie a nechať zaschnúť. Následne celoplošne položiť na PCI Armiermatte GFS ako aj ostatné časti plochy rohož PCI Armiermatte GFM a na celú plochu naniesť PCI samonivelizačnú hmotu.



Spracovanie PCI vyrovnávacej hmoty

Vhodnú PCI samonivelizačnú hmotu namiešať podľa platného technického listu, naliať v minimálnej hrúbke vrstvy

5 mm na pripravený, napenetrovaný podklad s položenou PCI výstužnou rohožou, rozotrieť hladidlom (**nepoužívať**

ozubenú stierku!) v potrebnej hrúbke vrstvy a dôkladne odvdzušniť ihlovým valčekom.

Dôležité upozornenia

■ Použitie výstužných rohoží

PCI Armiermatte GFM a GFS závisí od daných podmienok a predpokladaného použitia! Kontaktujte obchodno-technického poradcu

BASF Slovensko spol. s r.o.

■ Samonivelizačná hmota PCI v spojení s PCI Armiermatte GFM resp. GFM v kombinácii s GFS nemá spevňujúci vplyv na statiku stavby.

■ Pri spracovaní dodržiavať pokyny

uvedené v platnom technickom liste výrobu!

■ Pred spracovaním temperovať výstužné rohože na min. cca +15 °C.

Pokyny na bezpečné používanie

PCI Armiermatte GFM obsahuje sklené vlákna s dĺžkou cca 75 mm.

PCI Armiermatte GFS obsahuje súvislé dlhé sklené vlákna. Jednotlivé sklené vlákna majú priemer cca 10 až 14 µm. Pri spracovaní podľa postupov uvede-

ných v tomto technickom liste nevzniká žiadny škodlivý, dýchateľný prach resp. úlomky z vlákien. Nehrozí žiadne zdravotné riziko spôsobené formou a správaním sa pri porušení vlákien. Naše výrobky nespádajú do kategórie TRGS

521 "Prach z vlákien" a TRGS 905 "Zoznam karcinogénnych, mutagénnych alebo pre reprodukciu toxických látok".

Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

Príslušný odborno-technický poradca firmy je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.



Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina
E-mail: info-sk@pci-group.eu
Web: www.pci-sk.sk

Zákaznícky servis:
T: +421 41 72 345 91, +421 918 888 918
E-mail: objednavky-sk@pci-group.eu

Novým vydaním stráca staré platnosť.

Technicko-poradenský servis:

0903 400 851 Bratislava I.- V.
0918 700 111

Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Senec, Šaľa, Zlaté Moravce
Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezínok, Piešťany, Senica, Skalica
Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany
Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín
Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice

0910 999 774 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár,
0903 621 456 Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom
0911 707 911 Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves,
Stará Ľubovňa

0903 847 822 Košice I.-IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov

0911 808 911 Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborno-technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.pci-sk.sk