

Tkaniny z włókien szklanych

PCI Armiermatte GFM, PCI Armiermatte GFS

do wylewek samopoziomujących

PCI[®]
Für Bau-Profis



Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych.
- Do posadzek.
- Do wzmacniania i zwiększania wytrzymałości na zginanie i rozciąganie mas samopoziomujących PCI (np. PCI Pericem[®] 515), wylewanych na podłożach zarysowanych i podłożach krytycznych, w tym zagrożonych słabymi drganiami (np. podłogach z desek drewnianych i płyt OSB).
- Do jastrychów z ogrzewaniem podłogowym.
- **PCI Armiermatte[®] GFM** przeznaczona jest na podłoża z rysami o rozwarości do 3 mm.
- **PCI Armiermatte[®] GFS** należy stosować dodatkowo na podłoża z rysami o rozwarości od 3 do 5 mm.
- Do budynków mieszkalnych i obiektów i użyteczności publicznej.

Właściwości produktu

- Zawiera włókno szklane - odporna na alkalia i kwasy.
- Zapewnia zwiększenie wytrzymałości na rozciąganie i zginanie wylewek samopoziomujących PCI.
- Łatwa w aplikacji.
- Posiada wysoką skuteczność działania.
- Stosowana w wylewkach o minimalnej grubości 5 mm.
- Włókna nie wypływają na wierzch w trakcie zalewania masą samopoziomującą.
- Pozwala na odpowietrzanie wylewki wałkiem kolczastym.

PCI Armiermatte[®] GFM:

- Zawiera specjalne spoiwo, utrzymujące pojedyncze włókna szklane w postaci tkaniny i ulegające całkowitemu rozpuszczeniu po zetknięciu ze świeżą wylewką. Spoiwo to nie zakłóca więc współpracy włókien z materiałem wylewki po jej utwardzeniu.
- Włókna układają się w sposób nieuporządkowany, tworząc zbrojenie rozproszone wylewki.

PCI Armiermatte[®] GFS:

- Wiązki włókien przymocowane są do siatki włókien nośnych.



Wylewkę samopoziomującą o grubości min. 5 mm nanosi się na uprzednio zagruntowane podłoże i rozłożoną matę wzmacniającą PCI Armiermatte[®] GFM.

Dane techniczne

	PCI Armiermatte GFM	PCI Armiermatte GFS
Baza materiałowa	odporne na alkalia włókna szklane; poszczególne włókna (długość ok. 75 mm), splątane są ze sobą i połączone specjalnym rozpuszczalnym spoiwem w wielokierunkowe zbrojenie, tworzące tkaninę	odporne na alkalia włókna szklane; równoległe do siebie wiązki włókien, przymocowane są do siatki włókien nośnych
Nasiąkliwość wodą	< 0,1%	< 0,1%
Trwałość składowania	18 miesięcy w oryginalnych opakowaniach; składować na stojąco; w suchym miejscu, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +35 °C	18 miesięcy w oryginalnych opakowaniach; składować na stojąco; w suchym miejscu, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +35 °C, chronić przed silnym źródłami ciepła.
Opakowanie	rolka 100 m (≈ 90 m ²) wymiary rolki: 100 mb x 0,90 m	rolka 45 m (≈ 36 m ²) wymiary rolki: 45 mb x 0,80 m

Przygotowanie podłoża

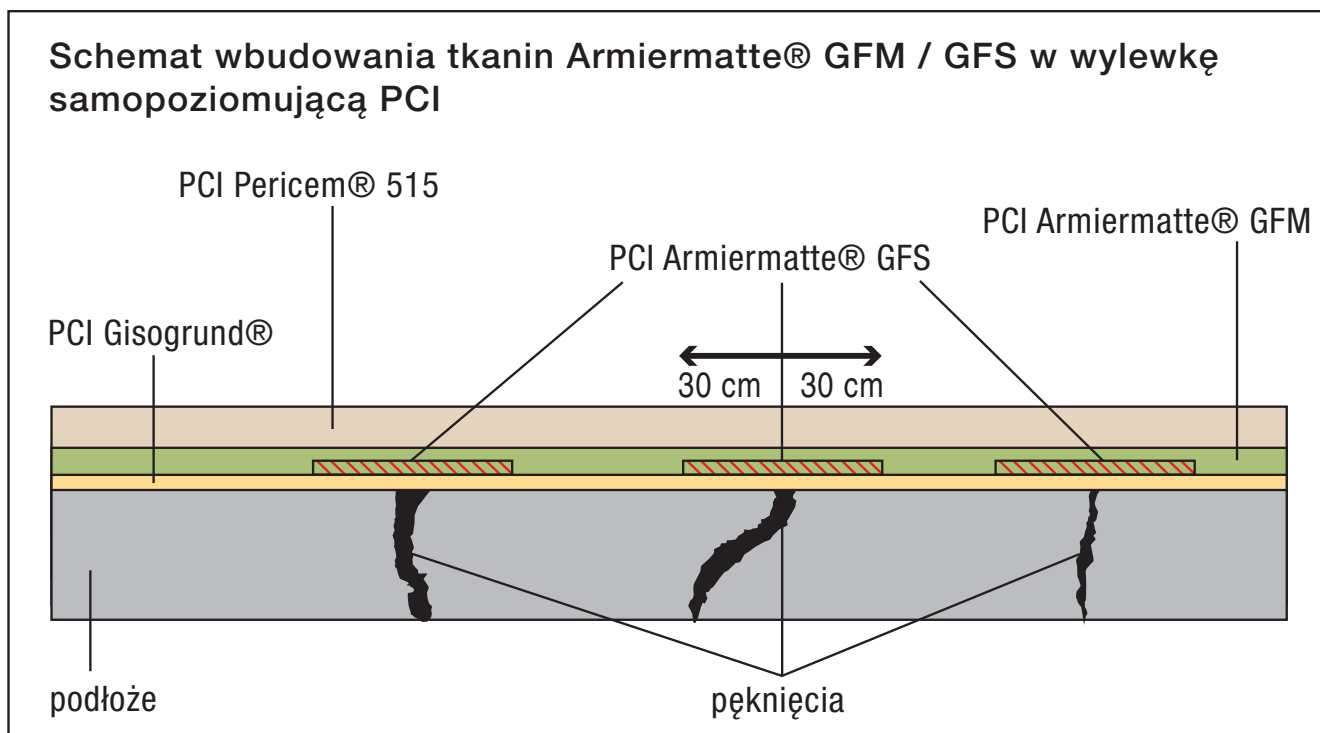
- Podłoże musi być zwarte, nośne, czyste, suche, pozbawione wszelkich pozostałości zmniejszających przyczepność.
- Rys w podłożu nie trzeba zamykać siłowo, o ile ich rozwartość nie przekracza:
 - 3 mm w przypadku użycia PCI Armiermatte® GFM,
 - 5 mm w przypadku zastosowania PCI Armiermatte® GFS.

Gruntowanie

- Chłonne podłoża cementowe zagruntować środkiem gruntującym PCI Gisogrund® OP w rozcieńczeniu 1 : 1 z wodą albo PCI Gisogrund® w rozcieńczeniu 1 : 1 lub 1 : 2 z wodą.
- Jastrychy anhydrytowe gruntować nierozcieńczonym PCI Gisogrund® lub PCI Gisogrund® OP albo PCI Gisogrund® 404 rozcieńczonym z wodą 1 : 2.
- Podłoża niechłonne (np. stare okładziny płytkowe, lastriko, powłoki malarskie) gruntować nierozcieńczonym PCI® Gisogrund 303 lub PCI® Gisogrund 404.

Wbudowanie tkanin PCI Armiermatte®

- W przypadku podłoży, które ze względu na rozwartość rys powyżej 3 mm oraz większe oczekiwane odkształcenia wymagają zastosowania kombinacji obu tkanin PCI Armiermatte®, należy najpierw ułożyć na rysach przygotowanego i zagruntowanego podłoża tkaninę PCI Armiermatte® GFS, a następnie na niej tkaninę PCI Armiermatte® GFM (na całej powierzchni).
- **PCI Armiermatte® GFM**
Odciać nożyczkami z rolki odpowiedniej długości odcinki tkaniny, ułożyć je na przygotowanym podłożu obok siebie z zakładami ok. 1 cm i zalać wylewką samopoziomującą PCI.
- **PCI Armiermatte® GFS**
Wiązki włókien szklanych maty PCI Armiermatte® GFS należy układać poprzecznie do linii rysy!
Odciać nożyczkami z rolki odcinki tkaniny o potrzebnej długości i dopasować je do przebiegu rysy tak, by rysa przebiegała mniej więcej w środku szerokości tkaniny. Sąsiednie odcinki tkaniny stykać bez zakładów, starając się o zachowanie w tych miejscach podobnego rozstawu wiązek włókien szklanych, jaki występuje między wiązkami na całej długości tkaniny. Na przygotowanym podłożu rozlać cienką warstwę wylewki poziomującej PCI, ułożyć na niej przygotowane wcześniej odcinki tkaniny i lekko wepchnąć w wylewkę (np. skośnie trzymaną szpachelką) tak, by całe wiązki włókien zatopiły się w wylewce. Następnie ułożyć na całej powierzchni pomieszczenia tkaninę PCI Armiermatte® GFM i uzupełnić wylewkę PCI do żądanej grubości (min. 5 mm). Wylewka ta winna połączyć się z jeszcze świeżą wylewką, rozlaną wcześniej pod tkaniną PCI Armiermatte® GFS.



Sposób użycia wylewek samopoziomujących PCI

- Wymieszać odpowiednią wylewkę samopoziomującą PCI zgodnie z jej kartą techniczną i wylać warstwą o grubości min. 5 mm na przygotowaną, zagruntowaną powierzchnię.
- Rozprowadzić wylewkę na żądaną grubość warstwy. **W żadnym przypadku nie używać rakli!**
- Starannie odpowietrzyć wałkiem kolczastym.

Zalecenia i uwagi

- Możliwość zastosowania tkanin PCI Armiermatte® GFM oraz PCI Armiermatte® GFS zależy w dużym stopniu od właściwości podłoża oraz od przewidywanego sposobu użytkowania! W razie wątpliwości zaleca się przed użyciem zasięgnąć porady regionalnego Doradcy Techniczno-Handlowego PCI.
- Przed użyciem należy sezonować tkaniny PCI Armiermatte® w temperaturze min. ok. +15 °C.
- Nie należy wykorzystywać tkanin PCI Armiermatte® do mostkowania rys pracujących.

Karta techniczna

PCI Armiermatte GFM, PCI Armiermatte GFS

Wskazówki BHP

Tkanina PCI Armiermatte® GFM składa się z włókien szklanych o długości ok. 75 mm. Tkanina PCI Armiermatte® GFS składa się z ciągłych szklanych włókien. Średnica poszczególnych włókien wynosi od 10 do 14 µm. Przy aplikacji

tkanin PCI Armiermatte® w sposób zgodny z niniejszą kartą techniczną nie powstają żadne niebezpieczne dla płuc pyły lub odłamki. Kształt oraz forma przełamania włókien nie stwarzają żadnego zagrożenia dla zdrowia.

Tkaniny PCI Armiermatte® nie zawierają substancji toksycznych ani innych składników niebezpiecznych.

Dalsze informacje znajdują się w karcie charakterystyki produktu.

Utylizacja odpadów

Dokładnie opróżnione opakowania po produktach PCI oraz pozostałe, nie wykorzystane resztki produktów należy

usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Serwis dla projektantów

W sprawie doradztwa obiektowego i dodatkowych informacji należy zwracać

się do regionalnych doradców techniczno-handlowych PCI.



Przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce:
Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.
ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Myślenice
Telefon: +48 12 372 80 35, +48 12 372 80 34
www.pci-polska.pl

W kartach technicznych podajemy ogólne wytyczne stosowania produktów. Rzeczywiste warunki aplikacji na budowach mogą odbiegać od informacji zawartych w niniejszej karcie technicznej. Z tego względu Użytkownik jest zobowiązany do dokonania sprawdzenia możliwości aplikacyjnych produktu w innych warunkach od podanych w karcie technicznej. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady technicznej.

Za niepełne i niewłaściwe dane w naszych kartach technicznych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Karta techniczna wydanie: Marzec 2021.

Po wydaniu nowej karty technicznej dotychczasowa traci ważność.

Najnowsze wydanie aktualnej karty technicznej znajduje się na stronie internetowej www.pci-polska.pl