

Mata wzmacniająca z włókna szklanego

# PCI Armiermatte GFM

# PCI Armiermatte GFS

do wbudowania w podłogowych masach wyrównawczych PCI

## Zakres zastosowania

- Do wzmacniania i zwiększania wytrzymałości na rozciąganie odpowiednich cementowych podłogowych mas wyrównawczych PCI, stosowanych w powiązaniu z podłożem w warstwach o grubości od 5 mm
- na podłożach z rysami i szczelinami pozornymi.
- na podłożach narażonych na powstawanie rys oraz na podłożach mieszanych.
- na podłożach lekko drgających lub narażonych na wystąpienie wibracji (np. konstrukcje z desek drewnianych).

### Mata zbrojeniowa PCI Armiermatte GFM:

- Na podłożach zarysowanych, o szerokości rys do ok. 3 mm, narażonych na niewielki ruch.

### Mata zbrojeniowa PCI Armiermatte GFS:

- Stosowana dodatkowo oprócz PCI Armiermatte GFM w miejscach rys o szerokości od 3 do 5 mm oraz na podłożach narażonych na większe odkształcenia.



Na rozłożonej macie wzmacniającej z włókna szklanego PCI Armiermatte GFM wylewa się odpowiednią podłogową masę wyrównawczą PCI i rozprowadza ją szpachelką (na minimalną grubość 5 mm).

**PCI**<sup>®</sup>

Dla budowlanych mistrzów

#### **Właściwości produktu**

- Produkt ługoodporny; włókna szklane wykazują trwałą odporność zarówno na media alkaliczne, jak i kwaśne.
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie oraz wysoki współczynnik sprężystości wzdłużnej przyczyniają się do istotnego zwiększenia wytrzymałości na rozciąganie oraz wytrzymałości na rozciąganie przy zginaniu odpowiednich podłogowych mas wyrównawczych PCI.
- Łatwość użycia.
- Szybki postęp prac budowlanych.
- Duże bezpieczeństwo zastosowania.
- Niewielka wysokość konstrukcyjna systemu przy użyciu odpowiednich podłogowych mas wyrównawczych PCI o grubości warstw powyżej 5 mm.

#### **Mata zbrojeniowa PCI Armiermatte GFM:**

- Ze specjalnym spoiwem, utrzymującym dostarczane włókna szklane w postaci maty; spoiwo to ulega rozpuszczeniu po zetknięciu się z odpowiednimi podłogowymi masami wyrównawczymi PCI bez powstania jakichkolwiek negatywnych reakcji.
- Powiązanie pomiędzy włóknami i podłogową masą wyrównawczą PCI oraz pomiędzy podłogową masą wyrównawczą PCI i zagruntowanym podłożem nie zostaje zakłócone użyciem apretury rozdzielającej na zbrojeniu.
- Włókna zbrojeniowe pozostają w wysokim stopniu skoncentrowane – działają powierzchniowo we wszystkich kierunkach – w dolnym obszarze granicznym warstwy wyrównawczej.
- Pełna otulina włókien zbrojeniowych przez podłogową masę wyrównawczą PCI.
- Możliwe pełne otulenie włókien zbrojących przez masę wyrównującą PCI

#### **Mata zbrojeniowa PCI Armiermatte GFS:**

- Pasma włókien mocowane za pomocą delikatnej siatki włókien szczepnych i ściąganej folii nośnej.
- Łatwe użycie i wbudowanie w odpowiednie podłogowe masy wyrównawcze PCI.
- Brak efektu wypływania zbrojenia na wierzch.

**Dane odnośnie użycia / dane techniczne:**

**Dane materiałowo-technologiczne**

	<b>PCI Armiermatte GFM</b>	<b>PCI Armiermatte GFS</b>
Baza materiałowa	Włókna szklane, ługoodporne; poszczególne włókna (długość ok. 50 mm) połączone są ze sobą jako splecione zbrojenie wielokierunkowe w formie maty za pomocą specjalnego spoiwa (rozpuszczalnego).	Włókna szklane, ługoodporne; pasma włókien szklanych przebiegają równolegle jednokierunkowo, tymczasowo związane wzajemnie siatką delikatnych włókien i ściągającą folią.
Wodoniawość	< 0,1 %	< 0,1 %
Oznaczenie zgodnie z:		
- Rozporządzeniem o drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych (GGVS)	produkt nie jest materiałem niebezpiecznym	produkt nie jest materiałem niebezpiecznym
- Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV)	nie podlega obowiązkowemu oznakowaniu	nie podlega obowiązkowemu oznakowaniu
<i>Bliższe informacje: patrz akapit „Wskazówki odnośnie do bezpieczeństwa”</i>		
Trwałość składowania	min. 12 miesięcy w oryginalnych opakowaniach; w miejscu suchym, na stojąco; nie przechowywać w temperaturze powyżej +35 °C.	min. 12 miesięcy w oryginalnych opakowaniach; w miejscu suchym, na stojąco; nie przechowywać w temperaturze powyżej +35 °C.
Forma dostawy	Rolka 100 m (≥90 m <sup>2</sup> ) Wymiary rolki: 100 mb · 0,90 m, nr art./znak kontroli EAN 810/2	Rolka 100m (≥60m <sup>2</sup> ) Wymiary rolki: 100 mb · 0,60 m, nr art./znak kontroli EAN 811/9

**Odpowiednie podłogowe masy wyrównawcze PCI**

	<b>Podłogowa masa wyrównawcza pod wykładzinami wierzchnimi</b>	
	Grubość warstwy razem z PCI Armiermatte GFM/GFS*	
	5 - 7 mm	5 - 30mm
PCI Periplan extra		x
PCI Periplan extra light		x
PCI Periplan fein	x	
PCI Periplan	x	
<b>Podłogowa masa wyrównawcza stosowana jako masa użytkowa</b>		
PCI ZemTec 1K		x
PCI ZemTec 2K		x

\* Minimalna i maksymalna grubość warstwy masy szpachlowej w zależności od podłoża i użytkowania jest zamieszczona w każdej karcie technicznej produktu.

Minimalna grubość warstwy podłogowej masy wyrównawczej PCI w połączeniu z matą zbrojeniową PCI Armiermatte GFM lub też matą PCI Armiermatte GFS kombinowaną z PCI Armiermatte GFM: 5 mm.

W przypadku podłoża trudnych oraz zbyt dużych spodziewanych naprężeń należy zasadniczo stosować zawierający włókna PCI Periplan extra względnie PCI Periplan extra light, PCI ZemTec 1K lub syntetyczne cementowe uszczelnienie PCI ZemTec 2K w połącze-

niu z PCI Armiermatte GFS i GFM. Taka kombinacja gwarantuje najwyższe bezpieczeństwo zastosowania, ponieważ właściwości produktów uzupełniają się w idealny sposób i pozwalają osiągnąć maksymalny efekt wzmocnienia.

**Gruntowanie**

Zgodnie z przedstawionymi w informacji o produkcie dla zastosowanej podłogowej masy wyrównawczej

PCI wskazówkami wybrać odpowiedni dla danego podłoża grunt i nałożyć w sposób opisany w sto-

sownej informacji o produkcie.

## Układanie

W przypadku podłoży, które ze względu na rozwarstość rys powyżej 3 mm oraz większe oczekiwane odkształcenia wymagają zastosowania kombinacji obydwóch mat zbrojeniowych PCI, należy najpierw ułożyć na rysach przygotowanego i zagruntowanego podłoża matę PCI Armiermatte GFS, a następnie na niej matę PCI Armiermatte GFM (na całej powierzchni).

### ■ Mata zbrojeniowa PCI Armiermatte GFM

Odciąć nożyczkami odpowiedni odcinek maty zbrojeniowej PCI Armiermatte GFM z rolki odpowiednio do wymiarów pomieszczenia lub przeznaczonej do wyrównania powierzchni, w razie potrzeby przyciąć.

Rozłożyć matę na przygotowane, zagruntowane i osuszone podłoże z zakładką na ok. 1 cm. Następnie nanieść podłogową masę wyrównawczą PCI.

### ■ Mata zbrojeniowa PCI Armiermatte GFS

#### Pasma włókien szklanych maty PCI Armiermatte GFS należy układać w poprzek do rys!

Maty zbrojeniowej PCI Armiermatte GFS nie układać na zakładkę, lecz na styk blisko obok siebie. Należy zwrócić przy tym uwagę, by odstęp pomiędzy „sąsiadującymi” pasmami włókien odpowiadał mniej więcej temu, w jakim pasma te ułożone są względem siebie na macie.

Minimalna szerokość podczas układania musi wynosić 60 cm oraz co najmniej po 30 cm po każdej ze stron naprawianej rysy.

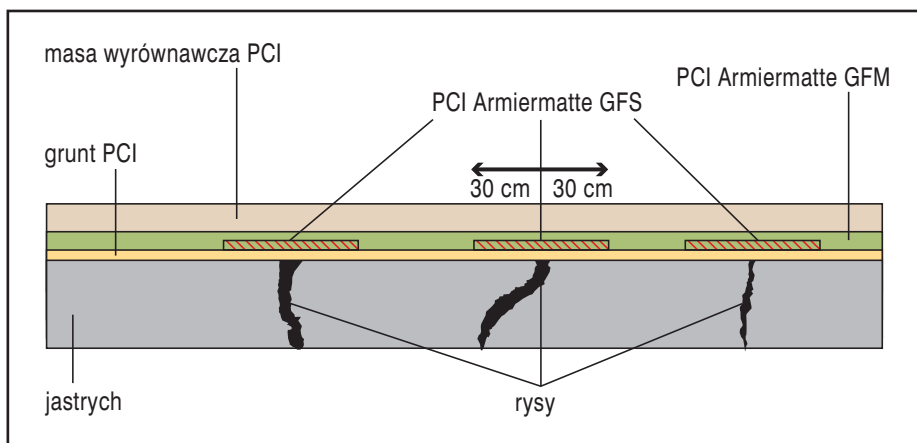
Odciąć nożyczkami z rolki potrzebny odcinek maty PCI Armiermatte GFS o odpowiedniej szerokości.

Zagruntowane i obeschnięte podłoże zaspachlować wstępnie cienko za pomocą przewidzianej dla wyrównania podłoża podłogowej

masz wyrównawczej PCI wzdłuż przebiegu rysy w obszarze ułożenia maty zbrojeniowej PCI Armiermatte GFS. Przycięte na wymiar odcinki maty zbrojeniowej PCI Armiermatte GFS ułożyć w świeżej warstwie szpachli folią do góry i docisnąć powierzchniowo (np. za pomocą ustawionej pod kątem szpachli).

Po krótkim czasie oddziaływania dla związania pasm włókien z warstwą szpachli ściągnąć folię nośną. Na początku ściągnięcia folii przytrzymać na krótko pasma włókien.

Po ściągnięciu całej folii nośnej ułożyć matę zbrojeniową PCI Armiermatte GFM na całej powierzchni oraz na macie zbrojeniowej PCI Armiermatte GFS, a następnie nałożyć wybraną podłogową masę wyrównawczą PCI na całej powierzchni oraz jeszcze metodą „świeżo na świeżo” w odniesieniu do warstwy szpachli.



### Sposób użycia podłogowych mas wyrównawczych PCI

Wymieszać odpowiednią podłogową masę wyrównawczą PCI zgodnie ze wskazówkami przedstawionymi w informacji o produkcie i wylać

warstwą o grubości min. 5 mm na przygotowaną, zagruntowaną powierzchnię. Rozprowadzić za pomocą szpachli (**w żadnym wypadku nie używać do**

**tego rakli!**) na żądaną grubość warstwy i starannie odpowietrzyć wałkiem kolczastym

### Należy przestrzegać następujących zasad

- Możliwość zastosowania mat zbrojeniowych PCI Armiermatte GFM oraz PCI Armiermatte GFS zależna jest w dużym stopniu od warunków w miejscu przewidywanego użycia oraz od przewidywanego użytkownika! Zaleca się, by przed użyciem zasięgnąć porady z zakresu techniki zastosowań PCI.
- Wyrównanie podłoża za pomocą odpowiedniej podłogowej masy wyrównawczej PCI w połączeniu z matą zbrojeniową PCI Armiermatte GFM lub też z kombinacją mat zbrojeniowych PCI Armiermatte GFM i PCI Armiermatte GFS nie przyczynia się w żaden sposób do wzmocnienia statyki danych elementów konstrukcyjnych.
- Przy stosowaniu produktów PCI należy przestrzegać odnośnych informacji o produkcie!
- Przed użyciem należy wyrównać temperaturę maty zbrojeniowej do min. ok. +15°C.

### Wskazówki odnośnie do bezpieczeństwa

Maty zbrojeniowe PCI Armiermatte GFM składają się z włókien szklanych o długości ok. 50 mm. Maty zbrojeniowe PCI Armiermatte GFS składają się z włókien szklanych ciągłych. Średnica poszczególnych włókien szklanych wynosi od 10 do 14 µm. Przy obróbce i użyciu mat zbrojeniowych PCI Armiermatte GFM i GFS w sposób opisany w niniejszej informacji o produkcie nie powstają żadne niebezpieczne lub stwarzające zagrożenie dla płuc pył lub odłamki. Właściwości kształtowe oraz pęknięcia mat zbrojeniowych nie stwarzają żadnego zagrożenia dla zdrowia. Maty zbrojeniowe PCI Armiermatte GFM oraz GFS nie zawierają substancji toksycznych ani też innych składników niebezpiecznych.



The Chemical Company

**Serwis dla architektów  
i projektantów**

W sprawie doradztwa obiektowego prosimy o zwracanie się do doradców technicznych PCI.

Dalszych informacji można zasięgnąć w przedstawicielstwie PCI w Polsce:

**BASF Polska Sp. z o.o.**  
**Dział EB/Chemia Budowlana**  
**ul. Wiosenna 12, 63-100 Śrem**  
**tel. 061 63663 17**

**Doradztwo techniczne i dystrybucja w Polsce:**

BASF Polska Sp. z o.o.  
Dział EB/Chemia Budowlana  
ul. Wiosenna 12  
PL 63-100 Śrem  
telefon +48 61 6366300  
faks +48 61 6366321  
[www.basf-cc.pl](http://www.basf-cc.pl)

Warunki robocze na budowie i zakresy stosowania naszych produktów są zróżnicowane. W informacjach o produktach możemy podać tylko ogólne wytyczne użycia. Odpowiadają one naszemu dzisiejszemu stanowi wiedzy. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności i możliwości zastosowania w przewidywanym celu. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady. Za niepełne i niewłaściwe dane

w naszych materiałach informacyjnych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Wydanie niniejsze traci aktualność wraz z ukazaniem się nowego wydania.

Wydanie sierpień 2009.  
Stan październik 2006.