

## Glasfiberforstærkning

# PCI Fibermåtte GFM

# PCI Forstærkningsmåtte GFS

## til lægning i PCI flydespartler

### Anvendelsesområder

Til forstærkning og øgning af trækstyrken på egnede cementbaserede PCI flydespartler til udligning i lagtykkelser fra 5 mm:

- på underlag med eksisterende revner.
- på underlag med risiko for revnedannelse og på underlag med forskellig beskaffenhed.
- på let bevægelige underlag og underlag med risiko for bevægelser (f.eks. plankegulve).

### PCI Fibermåtte GFM:

På underlag med revner på op til ca. 3 mm bredde, og steder hvor der forventes få bevægelser.

### PCI Forstærkningsmåtte GFS:

Som supplement til PCI Fibermåtte GFM på steder med revner med bredder fra 3 mm til 5 mm, og steder hvor der forventes større bevægelser.

### Produktegenskaber:

- Alkaliresistent; glasfibrene er permanent bestandige både i alkaliske og sure omgivelser.
- Høj trækstyrke og højt elasticitetsmodul som giver effektiv øgning af træk- og bøjetrækstyrken på egnede PCI flydespartler.
- Ukompliceret at lægge.
- Byggeriet skrider hurtigt frem.
- Høj anvendessikkerhed (med prøvningsrapport fra det Tekniske Universitet i München).
- Lav opbygningshøjde med egnede PCI flydespartler fra 5 mm.

### PCI Fibermåtte GFM:

- Med specielt bindemiddel, som holder glasfibrene sammen i måtter ved levering, og som opløses ved kontakt med egnede PCI flydespartler.
- Ingen vedhæftningssvigt mellem fibre, PCI flydespartel eller grunding, da der ikke er nogen skadelig efterbehandling på fibrene.
- Fibrene bliver liggende højt koncentreret - og virker på hele fladen - i den nederste del af flydespartlen.

- Fuldstændig indkapsling af fibrene med PCI flydespartel er mulig.

### PCI Forstærkningsmåtte GFS:

- Fiberstrengene med fint vedhæftningsgitter og fikseret på folie, som kan trækkes af.
- Let at håndtere og lægge i egnede PCI flydespartler.
- Svømmer ikke ovenpå.

**Min. lagtykkelse** af PCI flydespartel sammen med PCI Fibermåtte GFM eller PCI Forstærkningsmåtte GFS kombineret med PCI Fibermåtte GFM: 5 mm.

I tilfælde af problematiske underlag og højere forventede spændinger skal der altid anvendes fiberholdig PCI Træspartel HSP 34 eller PCI Periplan CF 40 i forbindelse med GFS og GFM. Med denne kombination opnås minimal risiko for revner, da produkternes egenskaber supplerer hinanden ideelt, og der opnås størst mulig forstærkende virkning. Ved tvivl søg rådgivning hos en BASF konsulent.

### Underlag/Forbehandling af underlag

Alle underlag som normalt kan anvendes til PCI flydespartel (se produkt-information) er egnede. Eksisterende revner skal ikke lukkes. Forbehandling af underlaget skal i øvrigt ske i henhold til produkt-informationen for den anvendte PCI flydespartel.

### Grunding

Grunder vælges afhængig af det eksisterende underlag, se produktinformation for den anvendte PCI flydespartel. Grunderen påføres, som beskrevet i den respektive produktinformation.



Juli 2010 erst. Juli. 2007

### BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro  
Telefon +45 73 66 30 30, Fax +45 73 66 30 31  
www.basf-cc.dk

<b>Tekniske data:</b>		
<u>Materiale tekniske data</u>	<u>PCI Fibermåtte GFM</u>	<u>PCI Forstærkningsmåtte GFS</u>
Materialebasis:	Glasfibre, alkaliresistent; enkelte fibre (længde ca. 75 mm forbundet med hinanden i uregelmæssig struktur i alle retninger med specialbindemiddel (opløselig) i måtteform.	Glasfibre, alkaliresistent; glasfiberstrengene løber parallelt i én retning; med fint vedhæftningsgitter og fikseret på folie, der kan trækkes af.
Vandoptagelse:	< 0,1%	< 0,1%
Lagerholdbarhed	mindst 18 måneder i originalemballage, skal opbevares stående og tørt, ikke over +35°C	mindst 18 måneder i originalemballage; skal opbevares stående og tørt, ikke over +35°C.
Levering:	100 m rulle (90 m <sup>2</sup> ) rulle mål: 100 lbm x 0,90 m	100 m rulle (60 m <sup>2</sup> ) rulle mål: 100 lbm x 0,60 m

### Lægning

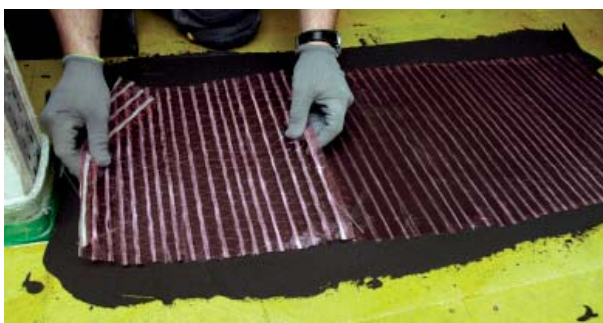
På underlag som kræver anvendelse af både GFS og GFM på grund af revnebredder på over 3 mm og høje forventede bevægelser, lægges først PCI Forstærkningsmåtte GFS over revnerne på det forberedte grundede underlag, og derefter lægges PCI Fibermåtte GFM ovenpå (på hele fladen).

#### PCI Fibermåtte GFM



PCI Fibermåtte GFM skæres af rullen med en saks i et stykke der svarer til rummets mål eller fladen, som skal afrettes, og det skæres eventuelt til. Stykket lægges på det forberedte, grundede og tørre underlag med ca. 1 cm overlappning. Derefter udlægges PCI flydespartel.

#### PCI Forstærkningsmåtte GFS



Glasfiberstrengene på PCI Forstærkningsmåtte GFS skal lægges på tværs af revnen. PCI Forstærkningsmåtte GFS skal ikke lægges med overlappning, men tæt, så de støder op til hinanden.

Sørg for at afstanden mellem fiberstrengene, som grænser op til hinanden, svarer ca. til afstanden, med hvilken fiberstrengene er fikseret på måtten.

Min. bredden ved lægning skal være 60 cm, heraf mindst 30 cm på begge sider af revnen.

PCI Forstærkningsmåtte GFS skæres af rullen med en saks i den nødvendige bredde.

Det grundede og tørre underlag spartles tyndt langs med revneforløbet på det sted, hvor PCI Forstærkningsmåtte GFS skal lægges, med den samme PCI flydespartel, som anvendes til gulvafretningen. De passende, tilskårne stykker PCI Forstærkningsmåtte GFS lægges i den våde flydespartel med foliesiden opad og trykkes fast (f.eks. med en skråt stillet spartel). Efter kort tid når fiberstrengene hæfter i flydespartlen, trækkes folien af. I starten når folien trækkes af, holdes fast i fiberstrengene.

#### Ved forspartling med PCI Standfast spartel STS 38:

På den tørre forspartling hvori PCI Forstærkningsmåtte GFS er ilagt grundes en gang til. Grunderen skal tørre. Derefter placeres PCI Fibermåtte GFM så det dækker hele gulvet, også der, hvor PCI Forstærkningsmåtte er ilagt. Der spartles med PCI selvnivellerende spartel på hele gulvet.

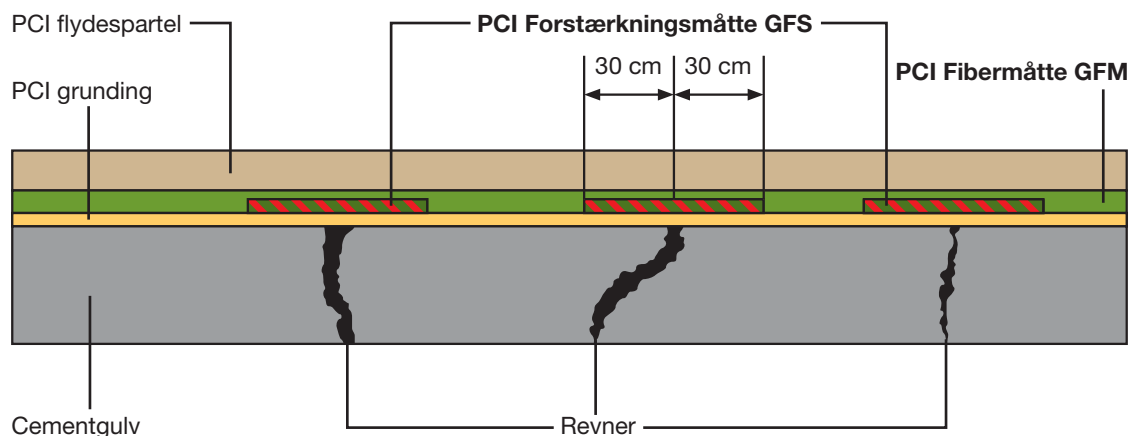
#### Ved forspartling med PCI Træspartel HSP 34:

Når folien er fjernet helt, lægges PCI Fibermåtte GFM på hele fladen og ovenpå PCI Forstærkningsmåtte GFS, og den anvendte PCI flydespartel hældes ud på hele fladen vådt i vådt i spartelmassen.

#### Forarbejdning af PCI flydespartler

Egnede PCI flydespartler blandes i henhold til produktinformationen og hældes ud i en lagtykkelse på mindst 5 mm på den forberedte, grundede flade, hvorpå GFS eller GFM ligger. Flydemørtlen fordeles med en glat spartel (ikke rakel) i den nødvendige lagtykkelse og afluftes omhyggeligt med en pigrulle.

### Skema for opbygning af "revneoverbyggende" afretning med GFM + GFS og PCI flydespartel.



#### Egnede PCI flydespartler:

	Lagtykkelse i forbindelse med GFM/GFS*	
	5 – 7 mm	5 – 30 mm
<u>Gulvafretning under topbelægning</u>		
PCI Periplan CF 30		x
PCI Periplan CF 15	x	
PCI Træspartel HSP 34		x
PCI Universalspartel USP 32 S	x	
PCI Objektspartel OSP 31 X	x	
<u>Gulvafretning til direkte brug</u>	5 – 7 mm	5 – 30 mm
PCI Periplan CF 40		x

\* Min. og max. lagtykkelsen på flydespartlen afhænger af underlag og brug og fremgår af de respektive produktinformationer.

#### Bemærk

- Anvendelsen af GFM og GFS er meget afhængig af underlagets beskaffenhed og den planlagte anvendelse! Vi anbefaler at der indhentes anvendelsesteknisk rådgivning hos BASF.
- Gulvafretning med PCI gulvafretningsmasser sammen med GFM eller GFM kombineret med GFS har ingen forstærkende virkning på de bærende konstruktioner.
- Ved forarbejdning af PCI produkter skal de respektive produktinformationer følges!
- Inden forarbejdning skal måtten tempereres til mindst ca. +15 °C.

#### Sikkerhedsoplysninger

PCI Fibermåtte GFM består af glasfibre med en længde på ca. 50 mm. PCI Forstærkningsmåtte GFS består af endeløse glasfibre. De enkelte glasfibre har en diameter på 10 – 14 µ.

Under bearbejdning/forarbejdning af GFM og GFS, som beskrevet i denne produktinformation, opstår der ikke fiberstøv, som indåndes, eller fiberbrudstykker. På grund af form og brudadfærd, udgør de ikke nogen sundhedsfare. Vores produkter henhører ikke under gyldighedsområdet for TRGS 521 "fiberstøv" og TRGS 905 "Liste over stoffer som er kræftfremkaldende og skadelige for arveanlæggene og forplantningsevnen".

GFM og GFS indeholder hverken giftige stoffer eller andre farlige bestanddele.

#### Arbejdshygiejniske oplysninger

Se særskilt sikkerhedsdatablad/ brugsanvisning.

#### Yderligere informationer

BASF har en landsdækkende konsulent-service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål til vore produkter og vejleder gerne ved større projekter. For yderligere information kontakt vort hovedkontor på tlf.: 73 66 30 30.

Forbehold for ændringer og trykfejl.



The Chemical Company

**BASF A/S**

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødokro  
Telefon: +45 73 66 30 30  
Fax: +45 73 66 30 31  
www.basf-cc.dk

**BASF AS**

Risløkkveien 2  
N-0580 Oslo  
Telefon: +47 22 72 78 00  
Fax: +47 22 78 78 01  
www.pci-norge.no

**BASF AB**

Sjöflygvägen 44  
SE-183 62 Täby  
Telefon: +46 31-26 84 60  
Fax: +46 31-26 84 80  
www.pci-sverige.com

Arbejdsvilkårene på byggepladen/  
arbejdspladsen og anvendelse-  
sområderne af vores produkter er  
meget forskellige.

I produktinformationerne kan vi  
kun beskrive almene retnings-  
linjer for forarbejdning af vores  
produkter.

Disse svarer til vores daglige  
kendskab.

Brugeren er forpligtet til at kon-  
trollere produktets egnethed og  
anvendelsesmuligheder for det  
forudgående formål.

Ved specielle krav/formål bedes  
De indhente vores rådgivning.

Vi hæfter kun for ufuldstændige  
eller ukorrekte oplysninger i vores  
informationsmateriale. Vi henviser  
generelt til vores salgs- og lever-  
ingsbetingelser.

Ved udgivelser af nyere datablade  
bliver dette ugyldigt.

Juli 2010 erst. Juli 2007

**PCI**<sup>®</sup>  
Til fagfolk