

# PCI Flexfug®



## Waterdichte voegmortel voor wand en vloertegels



### Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloeren.
- Voor het waterdicht flexibel afvoegen van wand- en vloertegels, natuursteenplaten, plavuizen, steenstrips, ultra / supergresplaten, beton en baksteen metselwerk.
- Voor het afvoegen zonder randverkleuring van gepolijste marmerplaten.
- Voor voegbreedtes van 2 tot 10 of 3 tot 15 mm afhankelijk van de gekozen kleur.

### Producteigenschappen / voordelen voor de klant

- Waterdicht, geschikt voor badkamers en douches, op balkons, terrassen en buitengevels, speciaal bij sterke waterbelasting zoals in wasserijen, badhuizen e.d.
- Flexibel, kan bewegingen in de ondergrond opvangen (vloerverwarming, balkons, terrassen e.d.).
- Scheurvrij uithardend, de uitgeharde mortel heeft een grotere slijtvastheid dan normale voegmortels.
- Watervast en vorstbestendig, universeel binnen en buiten inzetbaar.
- Smeuïg, daardoor licht verwerkbaar.
- Snel wasbaar, al na 2 uur beloopbaar.
- Temperatuurbestendig, van -20°C tot +80°C.
- Bestand tegen normale huishoudelijke en industriële reinigingsmiddelen.

### Ondergrondvoorbereiding

De voegen direct na het aanbrengen van de tegels of platen gelijkmatig diep op tegel- of plaatdikte uitkrabben en reinigen. Lijm- of zetmortel laten verharden en de voegen direct voor het afvoegen vochtig reinigen.

Verwerkings / technische gegevens	
Verwerkingstemperatuur	: +5°C tot +25°C (ondergrond)
Aanmaakwater voor:	
- 1 kg poeder	: max. 0,2 ltr
- 5 kg zak	: max. 1,0 ltr
- 25 kg zak	: max. 5,0 ltr
Rijptijd	: 2 tot 3 minuten
Verwerkingstijd*	: ca. 25 minuten
Regenvast na*	: ca. 1 uur
Beloopbaar na*	: ca. 2 uur
Waterdicht na	: ca. 7 dagen
Temperatuurbestendigheid	: -20°C tot +80°C
Voegbreedte	: van 2 tot 10 mm of van 3 tot 15 mm, afhankelijk van de gekozen kleur
*Bij +20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze tijden.	

### Verwerking

Aanmaken van de voegmortel:

- Aanmaakwater (zie mengverhoudingen) in een schoon mengvat doen. Aansluitend de poeder toevoegen en mechanisch tot een plastisch klontvrij mengsel mengen (langzaam draaiende boormachine ca. 400 rpm.).
- Na een rijptijd van ca. 3 minuten nogmaals goed mechanisch doormengen.



**Afvoegen van vloeren:**

- De gemengde voegmortel met een rubber voegspaan, sponsbord of rubberwisser vol en verzadigd in de voeg inbrengen. Daarna het overtollige materiaal met een rubberwisser diagonaal van het oppervlak verwijderen. PCI FLEXFUG is ook machinaal aan te brengen. Na voldoende aantrekken (vingertopproef) met een licht vochtige spons van voldoende hardheid afnemen. Achtergebleven voegmortelsluiser nogmaals diagonaal op de voegen met een rubberwisser afnemen. De achterblijvende voegmortelsluiser laat zich nog na enkele uren met een lichtvochtige spons verwijderen.

Bij afvoegen van antislip tegels of platen (rijstkorrel, geribt of noppen), de mortelsluiser in nog verse toestand zorgvuldig verwijderen.

**Afvoegen van wandtegels en -platen**

Met een rubber voegspaan of sponsbord de iets stijver aangemaakte PCI FLEXFUG vol en zat in de voeg inwerken, goed laten aantrekken en nogmaals stevig met PCI FLEXFUG navoegen.

Na voldoende aantrekken (vingertopproef) met een licht vochtige spons of sponsbord afnemen. Na droging van de achtergebleven voegmortelsluiser, deze met een vochtige spons verwijderen. Na vernieuwde droging kan de eindafwerking plaatsvinden. Als na droging alsnog een witte sluiser mocht achterblijven, deze met een normaal verkrijgbare cementsluiser-verwijderaar na ca. 3 dagen verwijderen. De voegen hierbij eerst goed bevochtigen.

**Mengverhoudingen****Aanmaakwater**

Gebruik per kilogram PCI FLEXFUG poeder 0,2 liter drinkbaar (zuiver) water.

Poedermengsel met hoogwaardige cementen, elastificerende kunststoffen, lichtechte en alkalisch bestendige pigmenten en vulstoffen. Bevat geen asbestvezels.

**Verbruik en uitlevering**

Het verbruik is afhankelijk van de voegbreedte en diepte.

**Uitlevering**

Splijttegel 24 x 11,5 cm (10 mm voegbreedte)	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup>
Tegel 30 x 30 cm (5 mm voegbreedte, 8 mm voegdiepte)	ca. 0,4 kg/m <sup>2</sup>
Tegel 20 x 20 cm	ca. 0,6 kg/m <sup>2</sup>
Mozaïek 5 x 5 cm (2 mm voegbreedte, 5 mm voegdiepte)	ca. 0,7 kg/m <sup>2</sup>

**Kleuren**

- Manhattan
- Basalt
- Zandgrijs

**Verpakking**

- zak van 5 kg
- zak van 25 kg

**Veiligheid**

Algemeen voor cementhoudende producten:

PCI FLEXFUG bevat cement. Cement reageert met vocht of water alkalisch, waardoor huidirritaties resp. irritaties van het slijmvlies (bijvoorbeeld van de ogen) kunnen ontstaan. Contact met de ogen en langdurig contact met de huid vermijden. Bij aanraking met de huid en ogen grondig afspoelen met veel water. Bij contact met de ogen een arts raadplegen! Kan de ademhalingsorganen irriteren. Stof niet inademen. Buiten bereik van kinderen houden.

Chromaatarm.

**Let op**

- Niet bij temperaturen onder +5°C en boven +25°C, bij regen, tocht of sterke zonnestraling verwerken.
- Vlakken welke regelmatig met hogedruk-water of zuurhoudende reinigingsmiddelen worden schoongemaakt en vlakken welke blootgesteld worden aan zure regen, afvoegen met PCI DURAPOX NT/NT PLUS.
- Bij tegelvelden met een ruwe structuur of tegels met lage wateropname, de restsuiser direct verwijderen.
- Hoge temperaturen verkorten, lage temperaturen verlengen de verwerkingstijd.
- Vers afgevoegde tegelafwerkingen buiten met folie afdekken en vochtig houden. Ca. 2 uur na het voegen nogmaals met een spons bevochtigen. Voor optimale hydratatie van de voegmortel, de voegen door middel van sproeien nat houden, vooral bij niet zuigende tegels en ondergronden.
- Voegen tussen tegelvelden, tussen wanden en leidingdoorvoeren, evenals hoek- en aansluitvoegen, elastisch met PCI SILCOFERM VE of PCI SILCOFERM S afdichten.
- Heldere kleuren bij voorkeur vanwege hun vuilgevoeligheid alleen op wanden binnen toepassen.
- Bij oude tegeloppervlakken (uitgedroogde ondergrond) adviseren wij de tegeloppervlakken voor het afvoegen voor te bevochtigen.
- Kleine kleurafwijkingen zijn mogelijk. Daarom per object zoveel mogelijk materiaal met gelijk charge-nummer toepassen.
- Bij het reinigen geen droge doeken gebruiken, daar verkleuringsgevaar door inwrijven van reeds gedroogd materiaal in de nog vochtige voeg bestaat.
- Gereedschap direct na gebruik met water reinigen. Gedroogd materiaal is alleen mechanisch te verwijderen.
- Opslag: bij droge opslag ca. 6 maanden.



The Chemical Company

**BASF Nederland B.V.  
Construction Chemicals**

Karolusstraat 2, Postbus 132  
4903 RJ, 4900 AC  
Oosterhout (N.Br.)

T (NL) +31 88 47 666 47  
T (DUI) +31 88 47 666 00  
F (NL) +31 162 42 96 94  
F (DUI) +31 88 47 666 99



[basf-cc-nl@basf.com](mailto:basf-cc-nl@basf.com)

[www.basf-cc.nl/PCI](http://www.basf-cc.nl/PCI)

De werkomstandigheden in de bouw en de toepassingsmogelijkheden van onze producten kunnen ver uiteenlopen. In de productinformatie kunnen wij slechts algemene verwerkingsrichtlijnen geven. Deze komen overeen met onze huidige stand van kennis. De verwerker is verplicht de geschiktheid en toepassingsmogelijkheid voor het gewenste doel te controleren. Voor toepassingen die niet in de productinformatie staan onder het onderdeel "Toepassingsgebied" dient de verwerker een technisch advies bij PCI Augsburg (hierna te noemen "PCI") c.q. BASF Nederland B.V. (agent van PCI) (hierna te noemen "BASF") te vragen. Als de verwerker het product gebruikt voor een toepassing die niet in de productinformatie wordt vermeld en hij ook geen technisch advies bij PCI c.q. BASF vraagt, is hij verantwoordelijk voor eventuele daaruit voortvloeiende schade. Alle in dit document opgenomen beschrijvingen, tekeningen, foto's, cijfers, verhoudingen, gewichten e.d. kunnen veranderen zonder dat dit vooraf wordt aangekondigd en geven niet de contractueel vastgestelde kwaliteit van het product weer. De ontvanger van onze producten is verantwoordelijk voor het naleven van eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving. De vermelding van handelsnamen van andere bedrijven is geen aanbeveling en sluit het gebruik van gelijksoortige producten niet uit. Onze informatie beschrijft slechts de aard en toepassing van onze producten en diensten en omvat geen garantie. Wij zijn voor onvolledige of onjuiste gegevens in ons informatiemateriaal alleen bij grove nalatigheid (opzet of grove schuld) verantwoordelijk; eventuele aanspraken uit de productaansprakelijkheidswet blijven van toepassing.