

# PCI FT-Fugengrau/-weiss

(PCI Voegengrijs / -wit)

Voegmortel voor wand- en vloertegels



## Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Voor het afvoegen van keramische tegels, platen, midden- en kleinmozaïek.
- Voor het afvoegen van gebakken tegels en platen, steenstrips, plavuizen, betonsteenplaten, e.d.
- Voor voegbreedtes van 2 tot 8 mm.

## Producteigenschappen / voordelen voor de klant

- Scheurvrij uithardend, de voeg scheurt niet en breekt niet uit.
- Watervast en vorstbestendig, universeel binnen en buiten inzetbaar.
- Smeuïg, daardoor licht verwerkbaar.
- De kleuren van de voegmortels van PCI passen bij de kleur van de siliconenkitten.
- Geen wachttijden na het aanbrengen van tegels en platen. Tegelvlakken kunnen, zodra zij belastbaar zijn, afgevoegd worden.
- Temperatuurbestendig van -20°C tot +80°C.

## 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.

## Verwerking

### Aanmaken van de voegmortel

1. 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.).
2. Na een rijtijd van ca. 3 minuten nogmaals doormengen.

### Afvoegen van tegels en platen

3. PCI Voegmortel op wand of vloer met een rubber voegspaan of sponsbord verwerken. Voegmortel grondig in de voeg inwerken en eventueel navoegen. Na voldoende aantrekken (vingertopproef) met een licht vochtige spons of sponsbord afnemen.
4. Na droging van de achtergebleven voegmortelsluis, deze met een vochtige spons verwijderen. Na vernieuwde droging de keramische afwerking met een licht vochtige spons reinigen. Bij het reinigen geen droge doeken gebruiken, daar verkleuringsgevaar door inwerken van aangetrokken voegmortel in de nog vochtige voeg bestaat.



### Veiligheid

Algemeen voor cementhoudende producten:

PCI FT-FUGENGRAU/-FT-FUGENWEISS bevatten 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. Uit de buurt van kinderen opslaan.

### Let op

- Niet bij temperaturen onder +5°C en boven +25°C, regen, tocht of sterke zonnestraling verwerken.
- Hoge temperaturen verkorten, lage temperaturen verlengen de verwerkingstijd.
- Vers afgevoegde tegelafwerkingen buiten en bij niet zuigend plaatmateriaal met folie afdekken en vochtig houden.
- Voor het afvoegen, randaansluitingen en bewegingsvoegen met behulp van styroporstroken of schuimprofielen vullen. Voor het elastisch afkitten deze stroken verwijderen.
- Bij ongeglazuurde tegels of platen kan na het afvoegen een mortelsluier achterblijven. Richtlijnen van de tegelfabrikant opvolgen. In geval er afgezuurd moet worden de voegen voldoende voorbevochtigen.
- 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 krasgevoelige glazuurlagen, alleen PCI FT-FUGENWEISS toepassen (proefvoegen noodzakelijk).
- Reeds aangetrokken voegmortel niet met water verdunnen of met verse mortel mengen.
- 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 chargennummer toepassen.
- Voor optimale hydratatie van de cementen door middel van nat sproeien voor een goede vochtbeheersing zorgen (in het bijzonder bij niet zuigende tegels en lijmsorten).
- Voor keramische oppervlakken met voegbreedtes tot ca. 15 mm kan PCI FT FUGENGRAU/WEISS met schoon gewassen gedroogd kwartszand met een korrel van 0,1 tot 0,6 mm droog voorgemengd worden in een gewichtsverhouding 1:1. Door deze menging zijn kleurafwijkingen van het basismateriaal mogelijk. Het is raadzaam hier PCI FT FUGENBREIT, PCI FT FUGENBREIT SCHNELL toe te passen.
- Bij het reinigen geen droge doeken gebruiken, daar verkleuringsgevaar door inwrijven van reeds gedroogd materiaal in de nog vochtige voeg bestaat.

Kleuren	Kleuren	Verpakking
	<b>PCI FT-Fugengrau</b>	
	16 Zilvergrijs	5 kg, 25 kg
	21 Zandgrijs	2kg, 5kg, 25 kg
	23 Lichtgrijs	5 kg, 25 kg
	<b>PCI FT-Fugenweiss</b>	
	20 wit	5 kg, 25 kg



20 Weiß



16 Silbergrau



23 Lichtgrau



21 Hellgrau

Materiaaltechnische gegevens	
Materiaalbasis	Poedermengsel met hoogwaardige cementen, lichtechte en alkalibestendige pigmenten en vulstoffen.
Componenten	1-component
Kenmerken volgens verordening vervoer over straat, spoorweg en Binnenscheepvaart GGVSEB Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	geen gevaarlijk stof irriterend, bevat cement
Opslag	ca. 12 maanden, droog, niet langdurig boven +30°C opslaan.
Verbruik (bij 3 mm voegbreedte en 6 mm voegdiepte)	
Tegels 20x30 cm	ca. 230 g/m <sup>2</sup>
Tegels 20x20 cm	ca. 300 g/m <sup>2</sup>
Tegels 15x15 cm	ca. 370 g/m <sup>2</sup>
Mozaïek 5x5 cm	ca. 1000 g/m <sup>2</sup>
Kleine mozaïek	ca. 2000 g/m <sup>2</sup>
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (ondergrondtemp)
Opbrengst	2 kg zak                      5 kg zak                      25 kg zak
Tegels 20x30 cm	ca. 8,7 m <sup>2</sup> ca. 21,7 m <sup>2</sup> ca. 108,7 m <sup>2</sup>
Tegels 20x20 cm	ca. 6,7 m <sup>2</sup> ca. 16,7 m <sup>2</sup> ca. 83,3 m <sup>2</sup>
Tegels 15x15 cm	ca. 5,4 m <sup>2</sup> ca. 13,5 m <sup>2</sup> ca. 67,5 m <sup>2</sup>
Gemiddelde mozaïek 5x5 cm	ca. 2,0 m <sup>2</sup> ca. 5,0 m <sup>2</sup> ca. 25,0 m <sup>2</sup>
Kleine mozaïek	ca. 1,0 m <sup>2</sup> ca. 2,5 m <sup>2</sup> ca. 12,5 m <sup>2</sup>
Voegbreedte	ca. 2 tot 8 mm
Lijmbeddikte	maximal 5 mm
Aanmaakwater voor vloer:	PCI FT Fugengrau                      PCI FT Fugenweiss
- 1 kg poeder	ca. 0,20 tot 0,34 ltr.                      ca. 0,30 ltr.
- 5 kg poeder	ca. 1,00 tot 1,20 ltr.                      ca. 1,50 ltr.
- 25 kg zak	ca. 5,00 tot 6,00 ltr.                      ca. 7,50 ltr.
Aanmaakwater voor wand:	Waterhoeveelheid reduceren tot gewenste mortelconsistentie.
Rijptijd*	ca. 3 min.
Verwerkingstijd**	ca. 2 uur
Uithardingstijd*	
Beloopbaar na	ca. 12 uur
Volledig belastbaar na	ca. 3 dagen
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +80°C

\*Bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen dezen tijden.

**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.