

## Voegmortel

# PCI FT® Fugengrau, PCI FT® Fugenweiß

voor wand- en vloertegels

# PCI®

Für Bau-Profis



## Toepassingsgebied

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



Met PCI FT Fugengrau en PCI FT Fugenweiß kunnen voegen van 2 tot 8 mm scheurvrij worden afgevoegd.

## Producteigenschappen

- 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 kleuren van de siliconenkitten.
- Geen wachttijden na het verlijmen van keramiek. Zodra deze beloopbaar is, kan gevoegd worden.
- Temperatuurbestendig van -20 °C tot +80 °C.



## Productinformatie

PCI FT® Fugengrau, PCI FT® Fugenweiß

## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Poedermengsel met hoogwaardige cementen, lichtechte en alkalibestendige pigmenten en vulstoffen.
Componenten	1-component
Opslag	ten minste 12 maanden, droog, niet langdurig boven + 30 °C opslaan.

*Raadpleeg voor verder informatie het gedeelte over veiligheid.*

### Verwerkingsgegevens

Verbruik (bij 3 mm voegbreedte en 6 mm voegdiepte)			
Tegels 20 x 30 cm	ca. 230 g/m <sup>2</sup>		
Tegels 20 x 20 cm	ca. 300 g/m <sup>2</sup>		
Tegels 15 x 15 cm	ca. 370 g/m <sup>2</sup>		
Mozaïek 5 x 5 cm	ca. 1000 g/m <sup>2</sup>		
Kleine mozaïek	ca. 2000 g/m <sup>2</sup>		
Opbrengst	2 kg zak	5 kg zak	25 kg zak
Tegels 20 x 30 cm	ca. 8,7 m <sup>2</sup>	ca. 21,7 m <sup>2</sup>	ca. 108,7 m <sup>2</sup>
Tegels 20 x 20 cm	ca. 6,7 m <sup>2</sup>	ca. 16,7 m <sup>2</sup>	ca. 83,3 m <sup>2</sup>
Tegels 15 x 15 cm	ca. 5,4 m <sup>2</sup>	ca. 13,5 m <sup>2</sup>	ca. 67,5 m <sup>2</sup>
Gemiddelde mozaïek 5 x 5 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		
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C (ondergrondtemperatuur)		
Aanmaakwater voor vloer:	PCI FT Fugengrau	PCI FT Fugenweiß	
- 1 kg poeder	ca. 0,20 tot 0,34 ltr.	ca. 0,30 l	
- 5 kg poeder	ca. 1,00 tot 1,20 ltr.	ca. 1,50 l	
- 25 kg zak	ca. 5,00 tot 6,00 ltr.	ca. 7,50 l	
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 deze tijden.*

## 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 verharderen.

## Productinformatie

PCI FT® Fugengrau, PCI FT® Fugenweiß

## 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** 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.



Voldoende voegmortel met gummispaan in de voegen werken.



De achterblijvende cementsluis met een vochtige doek verwijderen.

## Verpakking

Kleuren	Art.-Nr./ EAN-Code 2 kg zak	Art.-Nr./ EAN-Code 5 kg zak	Art.-Nr./ EAN-Code 25 kg zak
<b>PCI FT Fugengrau</b>			
16 Zilvergrijs		2323/5	2310/5
21 Heldergrijs	2332/7	2334/1	1171/3
23 Lichtgrijs		2318/1	2309/9
<b>PCI FT Fugenweiß</b>			
20 Wit	2316/7	1054/9	1055/6



Nr. 20 wit



Nr. 16 zilvergrijs



Nr. 21 heldergrijs



Nr. 23 lichtgrijs

## Let op

- Niet bij regen, tocht of sterke zonnestraling verwerken.
- Vers afgevoegde tegelafwerkingen buiten en bij niet zuigende tegels 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 of mat geglazuurde tegels of platen kunnen na het afvoegen een mortelsluiser of bij zeer donkere kleuren pigmentvlekken achterblijven. Richtlijnen van de tegelfabrikant opvolgen. Eventueel een testvlak maken. Sluier zorgvuldig verwijderen zolang die nog vochtig is. 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.
- Lichte kleuren, bij voorkeur vanwege hun vuilgevoeligheid, alleen op wanden binnen toepassen.
- Bij krasgevoelige glazuurlagen, alleen PCI FT-FUGENWEISS toepassen (proefvoegen noodzakelijk).
- Bij lichte voegkleuren bestaat de mogelijkheid dat verkleuring ontstaat als bij ongunstige omgevingsomstandigheden oplosbare, gekleurde materialen (bijv. uit tegelscherven, toevoegingen voor dekvloer of pleister) in de voegen zouden komen.
- Voor het mengen met de voegmortel en het nawassen alleen schoon water en schone emmers gebruiken.
- Bij inwerking van water met vrij koolzuur dat cement kan aantasten, afvoegen met PCI DURAPOX NT of PCI DURAPOX NT PLUS.
- Voor industriële ruimtes en zwembaden met hoge mechanische en chemische belasting de voegmortel PCI DURAFUG NT gebruiken.
- Voor het afvoegen van dubbelhard gebakken keramiek met lage wateropname en (glas-)mozaïek adviseren wij PCI FLEXFUG te gebruiken.
- Bij het afvoegen van niet zuigende tegels wijkt de hydratatie van de voegmortel af, waardoor kleurafwijkingen kunnen ontstaan.
- Bij gebruik van zuurhoudende reinigingsmiddelen die cement aantasten kan de uitgeharde voegmortel worden beschadigd.
- Reeds aangetrokken voegmortel niet met water verdunnen of met verse mortel mengen.
- Kleine kleurafwijkingen zijn mogelijk. Daarom per object zoveel mogelijk materiaal met gelijk chargenummer toepassen.
- Voor optimale hydratatie van de cementen door middel van nat sproeien voor een goede vochtbeheersing zorgen (in het bijzonder bij niet zuigende tegels).
- Voor keramische oppervlakken met voegbreedtes tot ca. 15 mm kan PCI FT FUGENGRAU/WEISS met 25% schoon gewassen gedroogd kwartszand met een korrel van 0,1 tot 0,4 mm droog voorgemengd worden. Door deze menging zijn kleurafwijkingen van het basismateriaal mogelijk. Het is raadzaam hier PCI FT FUGENBREIT of PCI FLEXFUG toe te passen.
- Bij het reinigen geen droge doeken gebruiken, daar verkleuringsgevaar door inwrijven van reeds gedroogd materiaal in de nog vochtige voeg bestaat.

## Instructies voor veilig gebruik

PCI FT FUGENGRAU/FT FUGENWEISS bevat cement. Dit kan irritatie aan de ogen en de huid veroorzaken. Kan de ademhalingsorganen irriteren. Uit de buurt van kinderen bewaren. Draag beschermende handschoenen (bijv. nitril) en een veiligheidsbril. Stof niet inademen. Bij contact met de ogen: enige minuten goed met water spoelen, eventuele contactlenzen

voorzichtig verwijderen en verder spoelen. Direct een arts consulteren. Bij inademen: direct in de frisse lucht gaan en een comfortabele positie innemen die het ademen verlicht. Bij contact met de huid: met veel water en zeep wassen en aansluitend met verzorgende huidcreme (pH-waarde ca. 5,5) insmeren. Bij huidirritatie een arts raadplegen. Vervuilde kleding uittrekken en wassen

voordat deze weer gedragen wordt. Het product is niet brandbaar, daarom hoeven er geen bijzondere brandbeschermende maatregelen genomen te worden.

Voor informatie over milieu en productveiligheid: raadpleeg het veiligheidsblad op [www.PCI-Afbouw.nl](http://www.PCI-Afbouw.nl)

Giscode: ZP 1.

*Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.*



**Master Builders Solutions  
Nederland B.V.**

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



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. MBS Nederland B.V. (hierna te noemen "MBS") 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. MBS 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.

T +31 162 47 66 88

[pci-afbouw@pci-group.eu](mailto:pci-afbouw@pci-group.eu)

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