

Flexibele voegmortel

PCI Flexfug®

voor alle keramische tegels

PCI®
Für Bau-Profis



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 van gepolijste marmerplaten.

In woningen, badkamers, op balkons en terrassen, op gevels, voor

industrie bij hoge waterbelasting en in verkeerstunnels.

Op vloerverwarming, droge dekvloeren, prefabbeton, gipsplaten, houten spaanplaten, houten vloeren en bij grote temperatuurschommelingen.

Voor voegbreedtes van 2 tot 10 of 3 tot 15 mm, afhankelijk van de gekozen kleur.



Met PCI Flexfug kunnen voegen van 2 tot 10 mm c.q. van 3 tot 15 mm (afhankelijk van de kleur) scheurvrij worden afgevoegd.

Producteigenschappen / voordelen voor de klant

Waterdicht en vorstbestendig, 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 voeg scheurt niet en breekt niet uit.

Smeuïg, daardoor licht verwerkbaar.

Snel wasbaar, al na 2 uur beloopbaar.

Verwerking en technische gegevens

Materiaalgegevens

Materiaalbasis	Poedermengsel met elastificerende kunststoffen. Bevat geen asbest of andere minerale vezels. Geen voor de gezondheid schadelijk silicogeen kwartsstof bij de verwerking.
Componenten	1 component
Consistentie	poeder
Opslag	ten minste 6 maanden; droog, niet langdurig boven + 30 °C
Verpakking	zak van 25 kg zak van 5 kg kleuren: Nr. 18 Manhattan Nr. 19 Basalt Nr. 22 Zandgrijs

Verwerkingsgegevens

Voegbreedte	3 - 15 mm Nr. 22 Zandgrijs 2 - 10 mm Nr. 18 Manhattan 2 - 10 mm Nr. 19 Basalt	
Verbruik		
Tegel 30 x 30 cm (5 mm voegbreedte, 8 mm voegdiepte)	ca. 400 g/m ²	
Tegel 20 x 20 cm	ca. 600 g/m ²	
Mozaïek 5 x 5 cm (2 mm voegbreedte, 5 mm voegdiepte)	ca. 700 g/m ²	
Splijttegel 24 x 11,5 cm (10 mm voegbreedte)	ca. 1500 g/m ²	
Verbruik	zak van 25 kg is voldoende voor ca.	zak van 5 kg is voldoende voor ca.
Tegel 30 x 30 cm (5 mm voegbreedte, 8 mm voegdiepte)	62,5 m ²	12,5 m ²
Tegel 20 x 20 cm	41,5 m ²	8,0 m ²
Mozaïek 5 x 5 cm (2 mm voegbreedte, 5 mm voegdiepte)	35,0 m ²	7,0 m ²
Splijttegel 24 x 11,5 cm (10 mm voegbreedte)	16,7 m ²	3,3 m ²
Aanmaakwater voor	Op de vloer	Op de wand
- 1 kg poeder	ca. 0,2 l	reduceren tot de gewenste consistentie
- 5 kg zak	ca. 1,0 l	
- 25 kg zak	ca. 5,0 l	
Verwerkingstemperatuur*	+ 5 °C tot + 25 °C (ondergrond)	
Rijptijd	2 tot 3 minuten	
Verwerkingstijd*	ca. 25 minuten	
Uithardingstijd*		
Beloopbaar na*	ca. 2 uur	
Volledig belastbaar na	ca. 24 uur	
Waterdicht na	ca. 7 dagen	
Temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C	

*Bij + 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze tijden.

Kleuren



18 Manhattan



22 Zandgrijs



19 Basalt

Werkelijke kleuren kunnen afwijken van de geprinte kleuren.

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.

Verwerking

1 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.).

2 Na een rijptijd van ca. 3 minuten nogmaals doormengen.

3 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. Na voldoende aantrekken (vingertopproef) met een licht vochtige spons van voldoende hardheid afnemen. Achtergebleven voegmortelsluiser nogmaals diagonaal op de voegen met een rubberwisser afnemen en met een vochtige spons nawassen.

4 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 zo nodig nogmaals stevig met PCI FLEXFUG navoegen. Na voldoende aantrekken (vingertopproef) met een licht vochtige spons of sponsbord afnemen.

5 Na droging van de achtergebleven voegmortelsluiser, deze met een vochtige spons verwijderen.

Verpakking en kleuren

	Art.-Nr./EAN-Code zak van 25 kg	Art.-Nr./EAN-Code zak van 5 kg
18 Manhattan	1071/6	1097/6
19 Basalt	1124/9	1118/8
22 Zandgrijs	1057/0	1076/1



PCI Flexfug is smeugig en daarom eenvoudig aan te brengen.

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 restsliuier direct verwijderen (testvlak maken).

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.

Voor het afvoegen randaansluitingen en bewegingsvoegen vullen met styroporstroken of schuimstofprofielen. Deze voor het afkitten verwijderen.

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.

Als na het drogen op keramiek een witte sluier achterblijft, kan deze na 2 tot 3 dagen met PCI Zementschleier-Entferner Sauer worden verwijderd.

Eerst voegen en keramiek grondig voorbevochtigen. PCI Zementschleier-Entferner Sauer kort laten inwerken en met veel water wegspoelen.

PCI Flexfug mag niet als vervanging voor waterafdichting gelden.

Bij gepolijst dubbelhard gebakken keramiek met lage wateropname kunnen kleurpigmenten zich in de eventueel aanwezige microporiën van keramiek vastzetten. Daarom moet het kleurverschil tussen keramiek en voegmateriaal zo klein mogelijk zijn. Bij twijfel een testvlak maken.

Reeds aantrekkende mortel met niet met water worden verdund en niet met verse mortel of poeder worden gemengd.

Bij de inwerking van zuurhoudende reinigingsmiddelen die cement aantasten, kan de uitgeharde voegmortel beschadigen. Voegen voor het gebruik van zure reinigingsmiddelen grondig voorbevochtigen en na de reiniging met veel water afspoelen.

Bij het afvoegen in zwembaden of andere toepassingen onder water moet PCI Durapox NT/NT Plus of PCI Durafug NT worden gebruikt.

Bij het afvoegen in drinkwaterreservoirs PCI Durafug NT gebruiken.

Kleine kleurafwijkingen zijn mogelijk. Daarom per object zoveel mogelijk materiaal met gelijk chargennummer toepassen.

Bij het reinigen geen droge, maar natte 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.

Instructies voor veilig gebruik

PCI FLEXFUG 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 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
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

www.PCI-Afbouw.nl