

Voegmortel

PCI FT[®] Fugenbreit

voor spleettegels en grootformaat hardgebak-
ken keramiek en dubbelhardgebakken keramiek



Met testcertificaten

Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten, wand en vloer.
- Voor voegbreedtes van 5 tot 20 mm.
- Voor het voegen van hard en dubbelhard gebakken tegels, steenstrips, betonsteen, e.d.
- Voor het voegen van gevelstenen
- Voor voegen van keramische afwerkingen in drinkwaterbereik, zwembaden, brouwerijwatertanks, e.d.



Voor scheurvrije voegen met een breedte van 5 tot 20 mm.

Producteigenschappen

- **Scheurvrij uithardend**, de voeg scheurt niet en breekt niet uit.
- **Watervast en vorstbestendig**, universeel binnen en buiten inzetbaar.
- **Smeuïg**, eenvoudig te verwerken.
- **Kleuren aangepast aan kitkleuren**.
- **Zeer emissiearm plus** volgens Duitse GEV-Emicode.

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaal basis	Gemodificeerde cementmortel. Bevat geen asbest of andere minerale vezels. Geen schadelijk silicogeen kwartsfijnstof tijdens verwerking
Componenten	1-component
Opslag	droog, niet langdurig bewaren bij meer dan + 30 °C
Houdbaarheid	ten minste 12 maanden

Verpakking

Verpakking	Art.-nr./EAN-code	Kleur	
25 kg zak	1931/3	Nr. 31 cementgrijs	
5 kg zak	1932/0	Nr. 31 cementgrijs	

Toepassingstechnische gegevens

Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C ondergrondtemperatuur		
Aanmaakwater			
	Bij vloervoegen	Bij wandvoegen	Bij gevelmetselwerk
1 kg Poeder	ca. 0,2 l	Water hoeveelheid reduceren	ca. 0,14 l
5 kg Zak	ca. 1 l	op	ca. 0,7 l
	25 kg Zak	25 kg zak	25 kg Zak
	ca. 5 l	gewenste mortelconsistentie	ca. 3,5 l
Rijptijd	ca. 3 minuten		
Voegbreedte	5 tot 20 mm		
Verbruik			
Gespleten klinker 24 x 11,5 cm	ca. 1,5 kg/m ² 10 mm voegbreedte en 8 mm voegbreedte		
Tegels 40 x 40 cm	ca. 600 g/m ²		
Opbrengst	25 kg zak voldoende voor Gespleten klinker 24 x 11,5 cm ca. 16,7 m ² 10 mm voegbreedte en 8 mm voegbreedte Tegels 40 x 40 cm ca. 41,7 m ² 5 kg zak voldoende voor Gespleten klinker 24 x 11,5 cm ca. 3,3 m ² 10 mm voegbreedte en 8 mm voegbreedte Tegels 40 x 40 cm ca. 8,3 m ²		
Verwerkingstijd	ca. 60 minuten		
Beloopbaar na	ca. 12 uur		
Belastbaar na	ca. 24 uur		
Volledig belastbaar na	ca. 24 uur		
Temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C		

Bij 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid. Bij hogere temperaturen kortere tijden, bij lagere temperaturen langere tijden.

Ondergrondvoorbehandeling

- De voegen gelijkmatig op plaatdikte uitkrabben en reinigen. Lijm- of zetmortel laten verharden. Bij zuigend keramiek de voegen direct voor het afvoegen voorbevochtigen.

Verwerking van PCI FT-Fugenbreit

1 Aanmaakwater (zie tabel) in een schoon mengvat doen. Aansluitend de poeder toevoegen en tot een plastisch klontvrij mengsel mengen met een geschikte spindel op mixer.

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

3 Voegen vloer

Voegmortel met een gummiwisser grondig in de voegen aanbrengen en het oppervlak diagonaal afwissen. Zo nodig nogmaals inwassen. Na het aantrekken van de mortel (vingertoppentest met een licht bevochtigde spons reinigen).

4 Voegen muur

Voegmortel met een gummiwisser in de voegen aanbrengen. Laten aantrekken en eventueel een tweede maal goed inwassen. Na voldoende uitharding (vingertoppentest) met een licht bevochtigde spons reinigen.

5 Na het drogen de achterblijvende mortelsluier met een vochtige spons verwijderen.



Volgende PCI FT Fugenbreit gelijkmatig in de voegen werken....



... en vervolgens met een vochtige spons nawassen.

Verpakking

PCI FT FUGENBREIT

- **Zak van 25 kg**
Cementgrijs nr. 31
- **Zak van 5 kg**
Cementgrijs nr. 31



Nr. 31 cementgrijs

Let op

- Niet bij temperaturen onder + 5 °C en boven + 25 °C, bij regen of tocht 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 cementsluier 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 S afdichten. Bij natuursteen PCI Carraferm toepassen.
- Reeds aangetrokken voegmortel niet met water verdunnen of met verse mortel mengen.
- Bij inwerking door zuurhoudende reinigingsmiddelen kan de uitgeharde voeg beschadigd raken. Voegen voor het gebruik van zuurhoudende reinigingsmiddelen grondig voorbevochtigen en na het reinigen met veel water afwassen.
- Bij het voegen van keramische tegels bij grote mechanische belasting en door gebruik van chemische reinigingsmiddelen in industriële en commerciële sector PCI Durafug NT gebruiken. Bij toepassing in een omgeving met hoge belasting met zuren kan de epoxyhars voegmortel PCI Durapox NT, PCI Durapox NT Plus of PCI Durapox Premium gebruikt worden.
- Afhankelijk van de verwerking en het wassen kunnen bij de kleuren nr. 19 Basalt en nr. 47 Antraciet kleurafwijkingen voorkomen. De kleur kan in het gevoegde tegelwerk lichter opdrogen als aangegeven.
- Kleine verkleuringen zijn mogelijk daarom per project PCI FT Fugenbreit gebruiken met hetzelfde chargenummer.
- Voor het reinigen een vochtige spons en geen droge spons gebruiken omdat er dan kleurverschillen kunnen ontstaan door inbrengen van voegmortel in de nog vochtige voeg.
- PCI FT Fugenbreit mag niet met poeder ingestrooid worden.
- Bij het voegen van ruwe natuursteenplaten of cotto eerst een proef opzetten (i.v.m. pigmentvlekken).
- Voor het voegen van dubbel hard gebakken keramiek met lage wateropname raden wij aan om PCI Flexfug te gebruiken.
- Bij de inwerking van water met koolzuur dat cement kan aantasten (bijv. in zuiveringsinstallaties) PCI Durapox NT of PCI Durapox NT Plus te gebruiken.
- Voor het voegen van tegelstrips raden wij PCI Flexfug aan.
- Wanneer PCI FT Fugenbreit met een voegijzer wordt aangebracht is het aan te raden te mengen met 50 % vuurgedroogd kwartszand, korrel 0,3 tot 0,8 mm. Het aanmaakwater met 110 ml per kg reduceren.
- Gereedschap direct na gebruik met water reinigen. Gedroogd materiaal is alleen mechanisch te verwijderen.

Instructies voor veilig gebruik

Alvorens een product te gebruiken dient de gebruiker de corresponderende en meest recente material safety data sheet te raadplegen. De material safety data sheet geeft informatie en advies met betrekking tot veilig gebruik, opslag, afvoer van chemische producten en bevat fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheids-gerelateerde data.

Afvalverwerking

Product niet in riolering, oppervlaktewater of bodem lozen. Verpakking uitsluitend volledig leeg voor recycling afgeven. Uitgeharde materiaalresten kunnen als huishoudelijk afval verwijderd worden. Niet-uitgeharde productresten als klein chemisch afval inleveren. Meer informatie over het verwijderen vindt u in het veiligheidsgegevensblad.

Uitgave 1/26.

Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op www.PCI-Afbouw.nl

Sika Nederland B.V.
Zonnebaan 56, 3542 EG
Postbus 40390, 3504 AD
Utrecht
T +31 30 241 0120
techniek@nl.sika.com
www.PCI-Afbouw.nl

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.