

Flexibele tegellijm

PCI FT<sup>®</sup> Extra

voor alle keramiek

PCI<sup>®</sup>

Für Bau-Profis



## Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Om tegels te lijmen op PCI LASTOGUM in bad- en doucheruimtes, op PCI SECCORAL 1K en 2K Rapid en PCI PECILASTIC W in industriële ruimtes en op PCI APOFLEX F/W bij chemische belasting.
- Op zandcementdekvloeren, geschuurde anhydriet of gipsvloeren,
- beton, verwarmde vloeren, gietasfalt (alleen binnen), gipskarton en gipsvezelplaten, gipsblokken en gipsmortels.
- Om polyurethaanschuimplaten te lijmen op kelderwanden onder het maaiveld op pleister, beton, metselwerk en afdichtingen.
- Om minerale vezelplaten of hardschuimplaten te lijmen.
- Voor lijmlagen van 1 tot 10 mm.



Met PCI FT Extra kunnen tegels op waterdichtingspasta PCI Lastogum worden gelijmd.

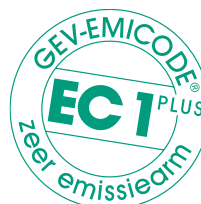
## Producteigenschappen

- **Multifunctioneel**, voor vele toepassingen geschikt.
- **Korte uithardingstijd** van 8 uur; de volgende dag al afvoegen.
- **Laag verbruik**.
- **Goede aanhechting**, ook op tegels met lage wateropname of zwak zuigende ondergronden.
- **Flexibel**, vangt spanningen bij temperatuurswisselingen op.
- **Goed standvermogen**, opwiggen niet noodzakelijk. Aangebrachte tegels hechten direct en kunnen nog gecorrigeerd worden.
- **Smeuïg**, daardoor gemakkelijk te verwerken.
- **Zeer emissiearm**, volgens Duitse GEV-Emicode.

voldoet aan  
**C2TE  
S1**  
volgens  
**EN 12 004-1**



<b>CE</b> 0780.0767
<b>PCI Augsburg GmbH</b> Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 13 DE0085/03
<b>PCI FT Extra (DE0085/03)</b> EN 12004:2007+A1:2012
Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time for tiles for indoor and outdoor use EN 12004 C2TE S1
Reaction to fire Class A1/A18
Initial tensile adhesion strength $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after water immersion $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after heat ageing $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycle $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>



## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Speciale cementen, kunststof en toeslagstoffen. Bevat geen asbest of andersoortige minerale vezels. Geen gezondheidsschadende fijne kwartsstof tijdens de verwerking.
Opslag	droog, niet langdurig boven + 30 °C opslaan.
Opslagtijd	ten minste 12 maanden
Verpakking	zak van 25 kg Art.-Nr./EAN-Code 1156/0

### Verwerkingsgegevens

Verbruik / uitlevering van PCI FT Extra:*		
Lijmkamvertanding	verbruik per/m <sup>2</sup>	25 kg voldoende voor ca.
6 mm	2,0 kg	12,5 m <sup>2</sup>
8 mm	2,5 kg	10,0 m <sup>2</sup>
10 mm	3,0 kg	8,3 m <sup>2</sup>
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C (ondergrondtemperatuur)	
Aanmaakwater	370 ml/kg droge mortel (ca. 9,25 ltr per zak van 25 kg)	
Rijptijd	ca. 3 minuten	
Verwerkingstijd**	ca. 3 uur	
Uithardingstijd**		
- Beloopbaar na	ca. 8 uur	
- Afvoegbaar na	ca. 8 uur	
- Vol belastbaar na	ca. 3 dagen	
Lijmbeddikte	1 tot 10 mm	
Lijmopentijd**	ca. 30 minuten	
Temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C	

\* Naast het tegelformaat is ook de rugprofilering van de toegepaste keramiek en de oppervlakte gesteldheid van de ondergrond mede verantwoordelijk voor het lijmverbruik. In de praktijk kunnen de opgegeven waardes afwijken.

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

## Ondergrondvoorbereiding

- Minimale ouderdom van de ondergrond:
  - PCI NOVOMENT Z1 of M1 PLUS dekvloeren: 24 uur.
  - PCI NOVOMENT Z3 of M3 PLUS dekvloeren: 3 dagen.
  - Zandcementdekvloeren: 28 dagen.
  - Beton: 3 maanden.
- De ondergrond moet vast, schoon en draagkrachtig zijn.
- Olivlekken, hechtingsverminderende lagen, cementshuid en verontreiniging zorgvuldig verwijderen.

De ondergrond moet geheel vlak zijn. Gepleisterde ondergronden moeten door de producent van de pleister geschikt bevonden zijn voor het verlijmen van keramiek en voor het verwachte gebruik. Oneffenheden in de ondergrond op de wand met betonspachtel PCI NANOCRET FC of reparatiemortel PCI NANOCRET R2 uitvlakken. Niet vlakke vloeren egaliseren met PCI PERIPLAN. Sterk zuigende cementondergronden en cellenbeton gronderen met PCI GISOGRUND 1:1

met water verdund. Minerale ondergronden kunnen ook met snelprimer PCI GISOGRUND RAPID worden gegrondeerd.

- Geschuurde anhydriet c.q. gipsgietvloeren, gipsondergronden en gietasfalt binnen met onverdunde PCI GISOGRUND gronderen. De grondering geheel laten verfilmen. Verse zandcementdekvloeren mogen niet meer dan 4 % vocht bevatten, anhydriet c.q. gipsvloeren niet meer dan 0,5 % restvocht. (Meting C.M.)

## Verwerking van PCI FT Extra

### Aanmaken

1 Aanmaakwater volgens de tabel in een schoon mengvat gieten. Aansluitend de poeder toevoegen en met een geschikte menger (langzaam draaiend ca. 400 t/min) tot een plastische klontvrije mortel mengen.

2 PCI FT EXTRA ca. 3 minuten laten rijpen en nogmaals kort doormengen.

### Tegels verlijmen

3 Eerst met de gladde kant van de lijmspaan een dunne contactlaag op de ondergrond aanbrengen.

4 Daarna met de getande lijmkam in de verse contactlaag de lijmlaag in een richting opkammen. Slechts zoveel lijm opbrengen als binnen de lijmpentijd met tegels kan worden bedekt. Beproeving van de lijmpentijd door middel van de vingertoppentest.

5 Tegels of platen met een licht schuivende beweging in het lijmbed drukken en uitrichten.



PCI FT Extra heeft een goed standvermogen. Tegels hechten meteen, maar kunnen nog gecorrigeerd worden.

## Voegen

### Cementhoudende en epoxy voegmortels

	Hardgebakken keramiek	Dubbelhardgebakken keramiek	Dubbelhardgebakken keramiek met lage wateropname	Glastegels en -mozaïek
PCI Nanofug® vanaf 1 mm	●	●	●	●
PCI Nanofug® Premium van 1 tot 10 mm	●	●	●	●
PCI Flexfug® van 2 tot 10 mm	○	●	●	te grof voor glastegels ○
PCI Durafug® NT van 1 tot 20 mm	●	●	●	○
PCI Durapox® Premium 1 tot 20 mm (epoxy)	●	●	●	●

● aan te bevelen

● geschikt

○ beperkt geschikt

## Afvoegen

### Elastische voegen

■ Hoekvoegen (vloer/wand, wand/wand, wand/plafond) en aansluitvoegen (inbouwelementen/tegelschil, hout/

tegelschil) elastisch met PCI SILCOFERM S of PCI SILCOFUG E afkitten.

## Let op

■ Voor de toepassing tegels over oude tegels eerst een primerlaag PCI GISOGRUND 303 aanbrengen.  
■ Bij toepassing op oude tegels of natuursteen **buiten** en bij **langdurige vochtbelasting** eerst PCI POLYHAFT opkammen.

■ Voor het aanbrengen van keramiek in een buitenomgeving (balkons, terrassen) is een holtevrije verlijming noodzakelijk. Hiervoor PCI FLEXMÖRTEL PREMIUM gebruiken.  
■ Op zuigende ondergronden verkort de lijmpentijd. (Advies: gronderen met PCI GISOGRUND).

■ Prefabbeton of jonge in het werk gestorte beton kunnen sterk krimpen. Deze moet minimaal 3 maanden oud zijn (bij 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid).  
■ Reeds afbindende PCI FT EXTRA niet met water verdunnen of met verse mortel mengen.

## Let op

- Isolatie- en andere lichte platen worden gewoonlijk met dotten bevestigd, waarbij kleine oneffenheden in de ondergrond worden opgevangen.
- Volg de instructies van de leverancier van de platen op.
- PCI FT Extra is niet geschikt voor verlijming van platen op bitumenlagen.
- Geëxtrudeerde polystyrolschuimplaten moeten op de achterkant met een draadborstel opgeruwd worden om een goede hechting te krijgen.
- Bij verlijming op plafonds moeten zware, grote platen mechanisch worden bevestigd.
- Als op isolatieplaten verdere afwerkklagen worden aangebracht, moet verlijming met volledige dekking en ook mechanische bevestiging plaatsvinden.
- Bij het verlijmen van tegels of platen met een hoog gewicht op wanden kan de hoeveelheid aanmaakwater worden gereduceerd tot 340 ml/kg. Dan is opwigen niet nodig, maar de lijmpotentijd wordt korter.
- Om te voorkomen dat bij mozaïek de voegen later verkleuren, moet de lijm gelijkmatig diep uit de voegen worden gekrabd, ook bij aan de voorkant gelijmd mozaïek.
- Gereedschap direct na gebruik met water reinigen. Eenmaal uitgehard slechts mechanisch te verwijderen.
- Opslag: Koel en droog, ten minste 12 maanden.

## Prestatieverklaring

De prestatieverklaring van dit product kan als PDF worden gedownload van [www.pci-augsburg.eu/dop](http://www.pci-augsburg.eu/dop).

## Instructies voor veilig gebruik

Dit product bevat cement. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Kan de ademhalingsorganen irriteren. Uit de buurt van kinderen bewaren. Draag veiligheidshandschoenen (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 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)  
*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)

Productinformatie nur. 114, uitgave november 2020. Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op [www.PCI-Afbouw.nl](http://www.PCI-Afbouw.nl)