

Flexibele tegellijm

**PCI FT® Flex**

speciaal voor grootformaat keramiek

**PCI**®

Für Bau-Profis



## Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Voor alle keramiek in dunbedmortel: normale keramiek, dubbel hard gebakken keramiek, tegels met lage wateropname, porseleinmozaïek, baksteentegels en cotto.
- Speciaal voor het verlijmen van grootformaat tegels met lage wateropname op de wand.
- Op cementdekvloeren, geschuurde anhydriet of gipsvloevloeren, cementpleisters, beton, verwarmde vloeren, gietasfalt (alleen binnen), gipskarton en gipsvezelplaten, gipsblokken en gipspleisters.
- Voor het leggen van tegels en platen op hechtende afdichtingen zoals PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K, PCI Seccoral 2K Rapid of PCI Apoflex F/W.
- Voor het leggen van keramische tegels op ontkoppelingsmat PCI Pecilastic en op afdichtingsstroken PCI Pecilastic W en PCI Pecilastic U.
- Voor lijmbanddiktes van 1 tot 5 mm.



PCI FT Flex heeft een hoog standvermogen en is speciaal geschikt voor het verlijmen van grootformaat platen op de wand.

## Producteigenschappen

- Hoog standvermogen, ook bij zware platen.
- Hoge uitlevering door toepassing van speciale additieven en unieke vulstofcombinatie.
- Plastische en smeulige mortel, die zeer gemakkelijk met spaan of troffel kan worden aangebracht.
- Vervormbaar: vlakkt spanningen ten gevolge van temperatuurschommelingen in de ondergrond uit.
- Chromaatarm.
- Zeer lage emissie  
GEV EMICODE EC1 Plus.
- Voldoet aan C2 TE S1 volgens EN 12004 en richtlijnen van de Duitse bouwchemie.

<b>CE</b> 1211.0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
13 DE0011/02	
PCI FT Flex (DE0011/02) 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 A2-s1,d0 Class A2/s1
Initial tensile adhesion strength	≥ 1,0 N/mm²
Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1,0 N/mm²
Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1,0 N/mm²
Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycle	≥ 1,0 N/mm²



## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	droog mortelmengsel met speciaal afgestemde vulstofcombinatie
Kleur	grijs
Opslag*	ten minste 12 maanden, droog, niet langdurig boven + 30 °C opslaan
Verpakking*	papieren zak van 18 kg met polyethyleen binnenzak art.-nr./EAN-code 1220/8

### Verwerkingsgegevens

Verbruik/opbrengst*		
Toegepaste vertanding	Verbruik/m <sup>2</sup>	18 kg PCI FT Flex is voldoende voor ca.
4 mm	ca. 1,2 kg	15,0 m <sup>2</sup>
6 mm	ca. 1,6 kg	11,3 m <sup>2</sup>
8 mm	ca. 2,2 kg	8,2 m <sup>2</sup>
10 mm	ca. 2,4 kg	7,5 m <sup>2</sup>
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C (ondergrondtemperatuur)	
Aanmaakwater voor 1 kg poeder zak van 18 kg	ca. 520 ml ca. 9,35 l	
Rijptijd	ca. 3 minuten	
Verwerkingstijd**	ca. 2 tot 3 uur	
Lijmopentijd**	ca. 30 minuten	
Lijmbeddikte	1 tot 5 mm	
Uithardingstijden**		
- beloopbaar na	ca. 12 uur	
- afvoegbaar na	ca. 12 uur	
- volledig belastbaar na	ca. 24 uur	
Temperatuursbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C	

\* Oppervlakteruwheid van de ondergrond en rugprofieling van de keramiek zijn naast de tegelafmeting maatgevend voor het mortelverbruik. In de praktijk kan het gebruik afwijken van de vermelde hoeveelheden.

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

## Ondergrondvoorbereiding

- Ondergrond gereed voor plaatsing
  - PCI Novoment Z1 of PCI Novoment M1 plus dekvloer: 24 uur.
  - PCI Novoment Z3 plus of PCI Novoment M3 plus dekvloer: 3 dagen.
  - Cementdekvloeren: 28 dagen.
  - Beton: 3 maanden.
- De ondergrond moet vast, schoon en draagkrachtig zijn. Olivlekken, hechtingsverminderende lagen en verontreinigingen zorgvuldig verwijderen. Gepleisterde ondergronden moeten door de producent van de pleister geschikt bevonden zijn voor het verlijmen van keramiek en voor het verwachte gebruik.
- Oneffenheden op de wand door PCI Pericret, 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. Geschuurde anhydriet c.q. gipsgietsvloeren, gipsondergronden en gietasfalt binnen met onverdunde PCI Gisogrund gronderen. Bij werken onder tijdsdruk cement- en gipshoudende ondergronden met PCI Gisogrund Rapid gronderen. Grondering laten drogen.
- Verse zandcementdekvloeren mogen niet meer dan 4% vocht bevatten, anhydriet c.q. gipsvloeren niet meer dan 0,5% restvocht (Meting met C.M.-apparaat).

## Verwerking

### Aanmaken van de mortel

- 1 Aanmaakwater (zie tabel) in een schoon mengvat doen. Aansluitend poeder toevoegen en met geschikte spindel op een mixer mechanisch tot een plastische, klontvrije mortel mengen.
- 2 PCI FT Flex ca. 3 minuten laten rijpen en daarna nogmaals kort doormengen.

### Tegels leggen

- 3 Eerst met de gladde zijde van de lijmspaan een dunne contactlaag op de ondergrond aanbrengen.
- 4 Daarna met de lijmkam in de verse contactlaag de mortel opkammen. Het lijmbed zoveel mogelijk in één richting opbrengen. Slechts zoveel mortel

opbrengen als binnen de lijmpotentijd met keramiek kan worden belegd. Beproeving van de lijmpotentijd door de vingertoppentest.

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

## Afvoegen

### 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 Rapidfug® van 1 tot 10 mm	○	●	●	wat grof voor glastegels ●
PCI Flexfug® van 2 tot 10 mm	○	●	●	te grof voor glastegels ○
PCI Durafug® NT van 1 tot 20 mm	●	●	●	○
PCI Durapox® NT / NT plus van 1 tot 20 mm	●	●	●	●

● aan te bevelen

● geschikt

○ beperkt geschikt

### Elastische voegen

Dilataties, hoekvoegen (vloer/wand) en aansluitvoegen (inbouwelementen/

tegelschil, hout/tegelschil) elastisch afkitten met PCI Silcoferm S of PCI Silcofug E.

## Let op

- Niet bij temperaturen onder + 5 °C en boven + 25 °C, bij sterke warmte- en windinwerking verwerken.
- Voor het aanbrengen van tegels of platen op oude keramische ondergronden binnen, kan worden gegronddeerd met PCI Gisogrund 303 of een contactlaag PCI FT Flex worden toegepast, die moet uitharden. Voor verdere verwerking moet op de uitgeharde laag nogmaals een verse laag (zeker bij grootformaat tegels) en ook op de rugzijde van de tegel een contactlaag aangebracht worden.
- Bij het leggen op oude keramische lagen buiten of bij continue waterbelasting (bijv. douches) eerst de hechtbrug PCI Polyhaft opkammen en laten uitharden.
- Bij het leggen van tegels buiten, PCI FT Flex (buttering-floating methode) of de vloeibedlijm PCI Nanoflott light gebruiken. Bij werken onder tijdsdruk of bij lage temperaturen is het aan te bevelen de snelle vloeibedmortel PCI Rapidflott te gebruiken. De ondergrond moet een afschot hebben van minimaal 1,5%.
- Op zuigende ondergronden is de lijmpotentijd korter (advies: gronderen met PCI Gisogrund).
- Prefab beton of jonge in het werk gestorte beton kunnen sterk krimpen. Deze moeten minimaal 3 maanden oud zijn (bij 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid).
- Reeds afbindende mortel niet met water verdunnen of met verse mortel mengen.
- Om bij mozaïek een mooie, vlekvrrije voeg te verkrijgen, is het noodzakelijk de tegellijm gelijkmatig diep uit de voegkamers te verwijderen, ook bij aan de voorzijde met papier verlijmd mozaïek, gelijkmatig.
- Vervuilde keramiek en gereedschap direct na gebruik met water reinigen, in uitgeharde toestand alleen mechanisch te verwijderen.
- Opslag: ca. 12 maanden, droog opslaan, niet continu boven + 30 °C opslaan.

## 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 contactlen-

zen 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. 131, uitgave februari 2016. 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)