

Tegellijm

# PCI FT® Klebemörtel

voor hardgebakken keramiek  
en dubbelhard gebakken keramiek

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



## Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Voor hard- en dubbelhard gebakken keramiek en dubbelhard gebakken tegels met zeer lage wateropname met de dunbedmethode.
- Op cement-dekvloeren, geschuurde anhydriet c.q. gipsvloevloeren, cementpleisters, beton, verwarmde vloeren, gietasfalt (alleen binnen), gipskarton- en vezelplaten en gipspleisters.
- Voor het aanbrengen van keramiek in continu natte ruimtes, zoals binnen- en buitenzwembaden, douches, toiletten, badkamers en koelruimtes.
- Voor lijmbeddiktes van 1 tot 5 mm.



Goede verlijming in dunbed met PCI FT Klebemörtel.

## Producteigenschappen

- **Goede stand**, opwigen van de tegels niet noodzakelijk, kunnen gemakkelijk gecorrigeerd worden.
- **Smeuïg**, gemakkelijk te verwerken.
- **Bestand tegen vorst en langdurige vochtigheid**, zowel binnen en buiten, ook geschikt voor zwembaden en koelruimtes.
- **Hecht zonder voorbevochtigen en zonder voorbehandeling** op beton, cement-dekvloeren en cementpleisters.
- **Voldoet aan C2T volgens EN 12004.**
- Met testrapporten voor toepassing in drinkwaterreservoirs.

<b>CE</b> 0780,0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 13 DE0012/03	
PCI FT Klebemörtel (DE0012/03) EN 12004:2007+A1:2012	
Improved cementitious adhesive with reduced slip for tiles for indoor and outdoor use EN 12004 C2T	
Reaction to fire	Class A1/A18
Initial tensile adhesion strength	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycle	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>



## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Cement en fijnkorrelige toeslagstoffen. Bevat geen asbest of andere minerale vezels. Geen voor de gezondheid schadelijk silicogeen kwartsstof bij de verwerking.
Componenten	1 component
Kleur	Grijs
Opslag	Ten minste 12 maanden; droog, niet langdurig boven + 30 °C bewaren.
Verpakking	25 kg zak Art.-Nr./EAN-code 1041/9 5 kg zak Art.-Nr./EAN-code 1043/3

### Verwerkingsgegevens

Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C (ondergrondtemperatuur)
Aanmaakwater voor	
– 25 kg zak	ca. 8,0 l
– 5 kg zak	ca. 1,6 l
– 1 kg poeder	ca. 320 ml
Mengverhouding bij toevoeging van PCI LASTOFLEX*	PCI LASTOFLEX + water
– 25 kg zak	4 kg + 4,5 l
– 5 kg zak	0,8 kg + 0,9 l
– 1 kg poeder	160 g + 180 ml
Mortelbeddikte	1 tot 5 mm
Rijptijd	ca. 3 minuten
Verwerkingsduur**	ca. 4 uur
Lijmpentijd**	ca. 20 minuten
Uithardingstijden**	
Beloopbaar na	ca. 24 uur
Afvoegen na	ca. 24 uur
Volledig belastbaar na	ca. 7 dagen
Temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C

### Verbruik en opbrengst\*\*\*

Vertanding	Verbruik	25 kg PCI FT-KLEBEMÖRTEL is voldoende voor	5 kg PCI FT-KLEBEMÖRTEL is voldoende voor
– 4 mm	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup>	16,6 m <sup>2</sup>	3,3 m <sup>2</sup>
– 6 mm	ca. 2,0 kg/m <sup>2</sup>	12,5 m <sup>2</sup>	2,5 m <sup>2</sup>
– 8 mm	ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>	8,9 m <sup>2</sup>	1,8 m <sup>2</sup>
– 10 mm	ca. 3,6 kg/m <sup>2</sup>	6,9 m <sup>2</sup>	1,4 m <sup>2</sup>

\*Voor het geval dat een vervormbaar mortelbed vereist is.

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

\*\*\*De vereiste vertanding en daarmee ook het verbruik van PCI FT-KLEBEMÖRTEL is niet alleen afhankelijk van het formaat van de te verlijmen tegels maar ook van het profiel van de rugzijde van de tegels, de mate van ruwheid van het ondergrondoppervlak en de werkwijze van de verwerker. De bovengenoemde gegevens berusten op ervaringen en kunnen in de praktijk afwijkingen geven.

## Ondergrondvoorbereiding

- Ondergrond gereed voor plaatsing
  - PCI NOVOMENT M1 PLUS of PCI NOVOMENT Z1 dekvloer: 24 uur
  - PCI NOVOMENT M3 PLUS of PCI NOVOMENT Z3 dekvloer: 3 dagen
- Cementdekvloeren: 28 dagen
- Beton: 6 maanden
- De ondergrond moet vast, zuiver, winddroog en draagkrachtig zijn. Olievlekken, hechttingsverminderende lagen en verontreinigingen zorgvuldig verwijderen. De ondergrond moet volgens DIN 18202 vlak en loodrecht zijn. Pleisterlagen moeten door de producent voor het verlijmen van keramiek geschikt bevonden zijn.

## Ondergrondvoorbereiding

- Oneffen wanden uitvlakken met betonspachtel PCI NANOCRET FC of reparatiemortel PCI NANOCRET R2. Betonnen vloeren egaliseren met PCI PERIPLAN.
- Sterk zuigende cementondergronden en cellenbeton met

PCI GISOGRUND, 1:1 met water verdund gronderen. Geschuurde anhydriet c.q. gipsvloevloeren, gipshoudende ondergronden en gietasfaltvloeren binnen met onverdunde PCI GISOGRUND gronderen. Eventueel de snelle primer

PCI GISOGRUND RAPID gebruiken. Primer laten drogen.

- Vers aangebrachte cement-dekvloeren mogen niet meer dan 4 %, anhydriet of gipsvloeren niet meer dan 0,5 % restvocht bevatten. (meting met CM-apparaat).

## Verwerking

### Aanmaken van de mortel

- 1 Aanmaakwater (zie tabel) in een schoon mengvat doen.
- 2 Aansluitend poeder toevoegen en met een geschikte menger mechanisch tot een plastische, klontvrije mortel mengen.

### Tegels leggen

- 1 Met de gladde zijde van een lijmspaan een dunne contactlaag op de ondergrond aanbrengen.
- 2 Daarna met de getande zijde van de lijmkam de verse contactlaag met de mortel opkammen. Het lijmbed zoveel mogelijk in één richting opbrengen.

Slechts zoveel mortel opbrengen als binnen de lijmpentijd met keramiek kan worden belegd. Beproeving van de lijmpentijd door de vingertoppentest.

- 3 Tegels en 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 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 (Epoxydharz)	●	●	●	●

● aan te bevelen

● geschikt

○ beperkt geschikt

### Elastische voegen

- Hoekvoegen (vloer/wand, wand/wand, wand/plafond) en aansluitvoegen

(inbouwelementen/tegelwerk, hout/tegelwerk) elastisch met PCI SILCOFERM S afdichten.

- Hoek- en aansluitvoegen onder water met PCI SILCOFUG E afdichten.

## Let op

- Niet bij temperaturen onder - 5 °C en boven + 25 °C, bij sterke warmte- en windinwerking verwerken.
- Met het oog op eventuele werking in het tegelsysteem op terrassen en balkons PCI LASTOFLEX aan PCI FT-KLEBEMÖRTEL toevoegen.
- Zuigende ondergronden verkorten de lijmpotentijd (Advies: Gronderen met PCI GISOGRUND).
- Bij mozaïek en glasmozaïek PCI LASTOFLEX toevoegen aan PCI FT-KLEBEMÖRTEL.
- Bij doorschijnend glasmozaïek in continu natte omgevingen verlijmen met PCI DURAPOX NT of PCI DURAPOX NT PLUS.
- Prefabbeton en jong beton kunnen sterk krimpen. Op deze ondergronden moet PCI LASTOFLEX aan PCI FT-KLEBEMÖRTEL worden toegevoegd of op de wand een dispersielijm worden gebruikt.
- Oneffenheden die groter zijn dan 5 mm niet met PCI FT-KLEBEMÖRTEL uitvlakken.
- Bij het lijmen en aanbrengen van keramiek volgens de dunbedmethode geldt DIN 18 157-1.
- Reeds aantrekkende mortel niet met water verdunnen of met droge poeder mengen.
- Bij het verlijmen in zwembaden, buiten of bij mechanisch sterk belaste oppervlakken de buttering-floating methode toepassen. Hierbij de lijm op zowel de achterzijde van de tegel als op de ondergrond aanbrengen en de keramiek zorgvuldig aandrukken. Deze methode is ook geschikt bij wisselende keramiekdiktes.
- Om bij mozaïekafwerkingen de juiste, vliekvrije afvoeging te verkrijgen, is het noodzakelijk dat er gelijkmatig diepe voegkamers zijn, ook bij aan de voorzijde met papier verlijmd mozaïek.
- Geschikt gereedschap gebruiken. Dit direct na gebruik met water reinigen. Na uitharding van de lijm kan deze alleen nog mechanisch worden verwijderd.

## 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

PCI FT KLEBEMÖRTEL 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 zo mogelijk

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)

*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. 130, uitgave juni 2019. 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)