

Middenbedtegellijm

# PCI FT<sup>®</sup> Ment

om tegels te lijmen en als uitvlakmortel

# PCI<sup>®</sup>

Für Bau-Profis



## Toepassingsgebied

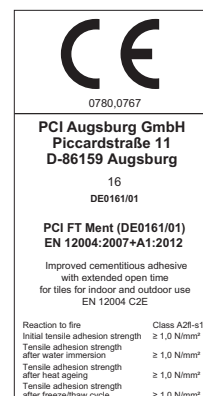
- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Voor het vrijwel holtevrij verlijmen van (dubbel)hardgebakken keramiek met lage wateropname.
- Voor het verlijmen van verkleuringsongevoelig natuursteen.
- Om oneffen ondergronden uit te vlakken.
- Om te verlijmen op verwarmde vloeren.
- Om cotto en betonsteen met grote verschillen in dikte te verlijmen.
- Voor lijmband van 2 tot 25 mm.



Het lijmen van tegels met lage wateropname.

## Producteigenschappen

- Stabiel lijmband, zware, grote tegels zakken niet.
- Prettige verwerkingstijd van ca. 3 uur en korte uithardingstijd van ca. 7 uur.
- Smeuig, eenvoudig te verwerken.
- Krimparm, ook bij grote lijmdikte geen krimpspanning tussen PCI FT Ment en keramiek of natuursteen.
- Continu vorst- en vochtbestendig, universeel inzetbaar, binnen en buiten, aan wand en vloer.
- Dooizoutbestendig.
- Teratueurbestendig van -30 °C tot + 80 °C.
- Voldoet aan C2E volgens EN 12004.
- Flexibel instelbaar met PCI LASTOFLEX en voldoet dan aan C2E S2 volgens EN 12004 en 12002.



## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

|                |   |
|----------------|---|
| Materiaalbasis | cementmortelmengsel. Bevat geen asbest of andere minerale vezels. Geen schadelijke silicogene kwartsstof bij de verwerking. |
| Opslag         | ten minste 12 maanden, droog, niet langdurig boven + 30 °C bewaren  |
| Verpakking     | 25 kg papieren zak met PE-binnenzak.<br>Art.nr./EAN-code 1048/8   |

### Verwerkingstechnische gegevens

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Verbruik                    |  |
| - 8 mm dunbedverlijming     | ca. 2,7 kg/m <sup>2</sup>                                      |
| - 10 mm dunbedverlijming    | ca. 3,0 kg/m <sup>2</sup>                                      |
| - 10/20 mm halvemaankam     | ca. 3,8 kg/m <sup>2</sup>                                      |
| Opbrengst                   | 25 kg is voldoende voor ca.                                    |
| - 8 mm dunbedverlijming     | 9,3 m <sup>2</sup>   |
| - 10 mm dunbedverlijming    | 8,3 m <sup>2</sup>   |
| - 10/20 mm halvemaankam     | 6,6 m <sup>2</sup>   |
| Lijmbeddikte                | 2 tot 25 mm  |
| Verwerkingstemperatuur      | +5°C tot +25°C (ondergrondtemperatuur)                         |
| Aanmaakwater voor           |  |
| - 1 kg poeder               | ca. 0,2 ltr.   |
| - 25 kg zak                 | ca. 5,0 ltr.   |
| Mengen met PCI LASTOFLEX    | 25 kg PCI FT MENT<br>+ 4 kg PCI LASTOFLEX<br>+ 1,5 ltr. water* |
| Rijptijd                    | ca. 5 minuten  |
| Lijmopentijd**              | ca. 30 minuten   |
| Verwerkingstijd**           | ca. 3 uur  |
| Uithardingstijd**           |  |
| - Beloopbaar en afvoegen na | ca. 7 uur  |
| - Volledig belastbaar na    | ca. 3 dagen  |
| Temperatuurbestendigheid    | Van - 30 °C tot + 80 °C  |

\*Bij het verlijmen op de wand, hoeveelheid water met 10% reduceren.

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

## Ondergrondvoorbereiding

Minimale ouderdom van de ondergrond:

- PCI NOVOMENT M1 PLUS en PCI NOVOMENT Z1 dekvloeren: 24 uur
- PCI NOVOMENT M3 PLUS en PCI NOVOMENT Z3 dekvloeren: 3 dagen
- Cementdekvloeren: 28 dagen
- Beton: 3 maanden
- De ondergrond moet vast, schoon en draagkrachtig zijn. Olie en bekistingswasresten, lijmresten en cementhuid volledig verwijderen. De ondergrond

moet volgens Duitse DIN 18202

uitgericht en loodrecht zijn.

- Sterk zuigende cementondergronden en cellenbeton binnen toegepast met PCI GISOGRUND 1:1 met water verdund gronderen.
- Anhydriet c.q. gips vloevloeren en gipshoudende ondergronden met onverdunde PCI GISOGRUND gronderen. De grondering geheel laten drogen.

- Bij werkzaamheden onder tijddruk kan op een cement- of gipshoudende ondergrond worden gegrondeerd met snelprimer PCI GISOGRUND RAPID.
- Zand-cement dekvloeren mogen niet meer dan 4%, anhydriet en gips vloevloeren niet meer dan 0,5% restvocht bevatten (Meting met C.M.-apparaat).

## Verwerking

- 1 Aanmaakwater (zie mengverhouding-stabel) in een schoon mengvat gieten. Poeder toevoegen en met een geschikte mengspindel op een langzaam draaiende boormachine intensief mengen.
- 2 Ca. 5 minuten laten rijpen, daarna nogmaals kort doormengen.

3 Allereerst met gladde zijde van de spaan een dunne contactlaag op de ondergrond aanbrengen.

4 Daarna met de middenbedlijmkam het lijmbed opbrengen. Slechts zoveel mortel opbrengen als binnen de lijmopentijd kan worden verwerkt (zie verwerkingsgegevens). Beproeving van de lijm- opentijd door de vingertoppentest.

5 De tegels met een licht schuivende beweging in het lijmbed aanbrengen en uitrichten. Voor het holtevrij verlijmen, bijvoorbeeld op terrassen, balkons, aan gevels en in zwembaden, voor het aanbrengen extra op de achterzijde van de tegel een lijmlaag aanbrengen (zgn. buttering-floating methode).

## Afvoegen

### Elastische voegen

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

(inbouwelementen/tegels, hout/tegels)  
elastisch afdichten met

PCI SILCOFERM S, PCI SILCOFUG E of  
PCI CARRAFERM.

### 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<br>● |
| PCI Flexfug® van 2 tot 10 mm              | ○                     | ●                           | ●  | te grof voor glastegels<br>○  |
| PCI Durafug® NT van 1 tot 20 mm           | ●                     | ●                           | ●  | ○                             |
| PCI Durapox® NT / NT plus van 1 tot 20 mm | ●                     | ●                           | ●  | ●                             |

## Let op

- Niet gebruiken bij een temperatuur van de ondergrond beneden +5°C en boven +25°C en ook niet bij grote warmte of wind
- Op zuigende ondergronden kan de lijmopentijd korter zijn (Advies: gronderen met PCI GISOGRUND).
- Als een vloeibedlijm nodig is, kan deze worden verkregen door de hoeveelheid aanmaakwater te verhogen.
- Als hoge eisen aan de vlakheid worden gesteld, adviseren wij de wanden uit te vlakken met betonspachtel PCI NANOCRET FC of reparatiemortel PCI NANOCRET R2. Ruwe betonvloeren binnen egaliseren met PCI PERIPLAN.
- Reeds aanstijvende mortel niet met water of verse mortel mengen.
- Slechts zoveel mortel aanbrengen als binnen de lijmopentijd (zie tabel) met keramiek afgewerkt kan worden.
- Bij het aanbrengen van tegels op vloerverwarmingssystemen moeten de richtlijnen voor opwarmen en afkoelen hiervoor in aanmerking genomen worden. In verband met mogelijke lengteveranderingen bij vloerverwarming, op balkons en terrassen adviseren wij de lijm flexibel te maken door toevoeging van PCI LASTOFLEX. Of in die situatie PCI FLEXMÖRTEL S2 gebruiken in plaats van PCI FT MENT.
- Bij grote tegels (kantlengte meer dan 50 cm of een oppervlak van meer dan 0,25 m<sup>2</sup>) kan het vanwege een oneffen ondergrond of een ruwe achterkant van de tegel noodzakelijk zijn de achterkant van de tegel af te spachtelen met PCI FT MENT.
- Gereedschappen onmiddellijk na gebruik reinigen met water. Na uitharding alleen nog mechanisch te verwijderen.
- Opslagtermijn: ten minste ca. 12 maanden; droog en niet langdurig boven +30°C bewaren.

## 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. 341, uitgave maart 2017. 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)