

Flexibele tegellijm

# PCI Flexmörtel®

voor alle keramische tegels



Met testcertificaten

## Toepassingsgebied

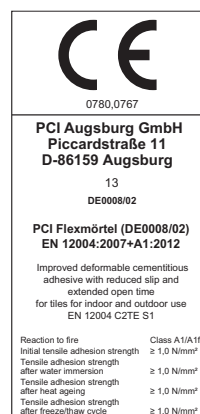
- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Voor het verlijmen van keramische platen en tegels of porseleinmozaïek, dubbelhard gebakken tegels, supergres, grespocelanaata.
- In natte ruimtes en zwembaden, op perrons en in koelhuizen.
- Op cementdekvloeren, geschuurde anhydriet(gips)vloevloeren, prefabbeton, cellenbeton, verwarmde vloeren, gipskarton, gipsvezelplaten, gietasfalt (alleen binnen), isolatieplaten, gipsblokken, gipspleister en oude wand- en vloertegels.
- Voor het verlijmen van keramiek op waterafdichtingslagen zoals PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K, PCI Seccoral 2K Rapid en PCI Apoflex F/W volgens testrapporten.
- Voor het verlijmen op ontkoppelingsmat PCI Pecilastic, flexibele afdichtingsmat PCI Pecilastic W en ontkoppelings/afdichtingsmat PCI Pecilastic U.
- Voor het verlijmen van PU hardschuimplaten op kelderwanden onder het maaiveld op pleister, beton, metselwerk en afdichtingslagen. Voor minerale vezelplaten (Isover, Rockwool) en Styropur.



Een goede verlijming met PCI Flexmörtel.

## Producteigenschappen

- Watervast en temperatuurbestendig, van - 30 °C tot + 80 °C, universeel inzetbaar, binnen en buiten, aan wand en vloer.
- Standvast, geen opwigen van de platen noodzakelijk. Daardoor eenvoudig en snel te verwerken.
- Vervormbaar, vangt temperatuurschommelingen en ondergrondspanningen op.
- Voldoet aan richtlijnen voor Duitse flexibele mortels en C2TE S1 volgens EN 12004.
- Testrapporten beschikbaar in combinatie met:
  - PCI LASTOGUM
  - PCI SECCORAL 1K
  - PCI SECCORAL 2K Rapid
  - PCI APOFLEX F/W
  - PCI PECILASTIC W



## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Droog mortelmengsel met elastificerende kunststoffen. Geen voor de gezondheid schadelijke silicogeen kwartsstof bij de verwerking. Bevat geen asbestvezels.
Opslag	Droog , niet langdurig boven + 30 °C bewaren.
	Minimaal ca. 12 maanden
Verpakking	Zak à 25 kg Art.-Nr./EAN-Code 1082/2 Zak à 5 kg Art.-Nr./EAN-Code 1083/9

### Verwerkingsgegevens

Verbruik	
Vertanding:	
- 4 mm	1,5 kg
- 6 mm	2,0 kg
- 8 mm	2,8 kg
- 10 mm	3,6 kg
Opbrengst*	25 kg (5 kg) PCI FLEXMÖRTEL is voldoende voor
Vertanding	
- 4 mm	17,0 m <sup>2</sup> (3,4 m <sup>2</sup> )
- 6 mm	12,5 m <sup>2</sup> (2,5 m <sup>2</sup> )
- 8 mm	9,0 m <sup>2</sup> (1,8 m <sup>2</sup> )
- 10 mm	6,9 m <sup>2</sup> (1,4 m <sup>2</sup> )
Lijmbeddikte	Tot 5 mm
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C
Aanmaakwater voor:	
- 1 kg poeder	ca. 0,37 l
- 5 kg poeder	ca. 1,85 l
- 25 kg zak	ca. 9,25 l
Rijptijd*	ca. 3 minuten
Verwerkingstijd**	ca. 3 uur
Lijmopentijd*	ca. 30 minuten
Uithardingstijden** (op zwak zuigende ondergrond)	
- Beloopbaar na	ca. 12 uur
- Afvoegen na	ca. 12 uur
- Volledig belastbaar na	ca. 3 dagen
Temperatuurbestendigheid	- 30 °C tot + 80 °C

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

\* De vereiste vertanding en daarmee ook het verbruik van PCI FLEXMÖRTEL 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 werker. De bovengenoemde gegevens berusten op ervaringen en kunnen in de praktijk afwijkingen geven.

## Ondergrondvoorbereiding

- Minimale ouderdom van de ondergrond:
  - \* PCI NOVOMENT Z1 of M1 plus 24 uur
  - \* PCI NOVOMENT Z3 of M3 plus 3 dagen
  - \* Zand-cementdekvloeren 28 dagen
  - \* Beton 3 maanden
- De ondergrond moet vast, schoon en draagkrachtig zijn. Olie en bekistingswasresten en cementhuid volledig verwijderen.
- De pleisterleverancier moet bevestigen dat de pleister geschikt is om keramiek erop aan te brengen voor de geplande toepassing.
- Oneffenheden op de wanden met betonspachtel PCI NANOCRET FC of reparatiemortel PCI NANOCRET R2 opvullen. Ruwe betonnen vloeren met PCI PERIPLAN egaliseren.
- Sterk zuigende ondergronden en cellenbeton met PCI GISOGRUND 1:1 met water verdunnen, gronderen. Geschuurde anhydriet of gipshoudende ondergrond, binnen, met onverdunde PCI GISOGRUND gronderen. Bij tijdsdruk de cementhoudende of gipshoudende ondergrond met PCI GISOGRUND RAPID gronderen. Grondering laten drogen.
- Verse cementdekvloeren mogen niet meer dan 4 % restvocht bevatten. Anhydriet en gipsvloeren mogen niet meer dan 0,5 % restvocht bevatten (gemeten met CM-apparaat).

## Verwerking van PCI Flexmörtel

### Aanmaken van de mortel

- 1 Aanmaakwater (zie verwerkingsgegevens tabel) en met een geschikte mixer mengen tot een plastische, klontvrije mortel aanmengen.
- 2 Ca. 3 minuten laten rijpen, daarna nogmaals kort doormengen.

### Tegels verlijmen

- 3 Allereerst met gladde zijde van de spaan een dunne contactlaag op de ondergrond aanbrengen.
- 4 Daarna met de getande zijde van de lijmkam op de nog verse contactlaag de mortel opbrengen. Het mortelbed zoveel mogelijk in één richting aanbrengen.

gen. Slechts zoveel mortel opbrengen als binnen de lijmopentijd met tegels belegd kan worden. Testen van de lijmopentijd door middel van de vingertoppentest.

- 5 Tegels of platen met een licht schuivende beweging in het lijmbed aanbrengen en plaatsen.

## Afvoegen

### Cementhoudende 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 3 tot 20 mm	●	●	●	○
PCI Durapox® NT / NT plus van 3 tot 20 mm	●	●	●	●

● aan te bevelen

● geschikt

○ beperkt geschikt

### Bij voegbreedte van 3 tot 20 mm, hoogbelastbaar:

- PCI Durafug NT

### Bij voegbreedte van 2 tot 20 mm, speciaal chemicaliënbestendig en waterdoorlaatbaar:

- PCI Durapox NT
- PCI Durapox NT plus

### Elastische voegen

- Dilataties, aansluitingen wand/vloer, wand/wand en met inbouwelementen elastisch afkitten met PCI Silcoferm S.

## Let op

- Niet gebruiken bij een temperatuur van de ondergrond beneden + 5°C en boven + 25°C en bij sterke warmte of veel wind.
- Bij het verlijmen van tegels en platen op de wand op oud keramiek, in droge ruimtes binnen, moet de contactlaag die op de achterkant van de tegel wordt aangebracht, uitgehard zijn.
- Gemengde PCI FLEXMÖRTEL kan 3 uur worden verwerkt. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen de verwerkingstijd.
- Ondergronden bestaande uit prefab-beton en in het werk gestorte beton moeten minimaal 3 maanden oud zijn (bij + 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid).
- Bij het aanbrengen van tegels op verwarmde vloeren moeten de richtlijnen voor opwarmen en afkoelen hiervoor in aanmerking genomen worden.
- Bij zuigende ondergronden vermindert de lijmopentijd (eventueel gronden met PCI GISOGRUND).
- Indien keramische afwerkingen buiten worden geplaatst PCI FLEXMÖRTEL in buttering-floating aanbrengen of vloeibedlijm PCI NANOFLOTT LIGHT gebruiken. Bij tijdsdruk of als het koud is met PCI RAPIDFLOTT verlijmen. De ondergrond moet een minimaal afschot van 1,5 % hebben.
- Bij het verlijmen van tegels en platen met een hoog oppervlaktegewicht op de wand kan de hoeveelheid aanmaakwater worden gereduceerd tot 340 ml/kg. Daardoor is opwigen van tegels niet nodig, maar de lijmopentijd zal korter zijn.
- Reeds afbindende PCI FLEXMÖRTEL niet met water verdunnen of met nieuw droog of gemengd materiaal mengen.
- Bij het aanbrengen op oude keramiek of natuursteen buiten of bij continue vochtbelasting (bijvoorbeeld zwembaden, doucheruimtes) eerst een speciale hechtlaag PCI POLYHAFT aanbrengen.
- Vervuilde keramiek en gereedschappen onmiddellijk na gebruik reinigen met water. Na uitharding alleen nog mechanisch te verwijderen.
- Om mozaïek later vlek vrij te kunnen afvoegen, moet de lijm in de voegkamers, ook bij mozaïek met aan de voorzijde gelijmd papier, gelijkmatig diep worden verwijderd.
- Opslag: droog en niet langdurig boven +30°C. Aangebroken verpakking direct sluiten.
- Isolatie- en lichtgewicht platen worden gewoonlijk met dotten verlijmd, waarbij kleine oneffenheden in de ondergrond met behulp van de dotten worden geëffend.
- Raadpleeg de productinformatie van de producent van de platen.
- PCI Flexmörtel is niet geschikt voor het verlijmen van drainageplaten op bitumenafdichting.
- Geëxtrudeerde polystyrolschuimplaten moeten aan de achterkant met een staalborstel worden opgeruwd om een goede hechting te verkrijgen.
- Bij het verlijmen op plafonds moeten grote, zware platen mechanisch bevestigd worden.
- Als op isolatieplaten nog verdere afwerkklagen komen, moeten deze volledig worden gelijmd en ook mechanisch worden bevestigd.

## Instructies voor veilig gebruik

Dit product bevat cement. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Kan de ademhalingsorganen irriteren. Uit de buurt van kinderen bewaren. Draag beschermende handschoenen (bijv. nitril) en een veiligheidsbril. Stof niet inademen. Bij contact met de ogen: enige minuten goed met water spoelen, eventuele contactlenzen 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. 129, uitgave september 2015. 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)