

Flexibele tegellijm

PCI Flexmörtel® Premium

voor keramiek en natuursteen

PCI®

Voor bouwprofessionals

A brand of BASF – We create chemistry



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor de vloer.
- Voor tegels en natuursteen.
- Voor het verlijmen op verse (verwarmde) cementdekvloeren met een vochtpercentage $\leq 4\%$ (CM-meting).
- Speciaal geschikt voor buitentoepassing.
- Voor balkons, terrassen, op vloerverwarming en op oppervlakken met hoge mechanische belasting zoals in industrieruimtes.
- Om te verlijmen op cementdekvloeren, geschuurd anhydriet en bestaand tegelwerk.
- Geschikt om een oneffen ondergrond uit te vlakken.

Producteigenschappen

- Goede verwerkingseigenschappen, 90 minuten verwerkingstijd, na 4 uur belopen en afvoegen
- Geen uitbloeiing
- Goede consistentie, zware tegels zakken niet in het lijmbed
- Consistentie variabel instelbaar: dunbed, middenbed of vloeibed
- Lijmbed 1-20 mm
- Flexibel. Compenseert temperatuurwisseling en ondergrondspanning
- Zeer emissiearm, EC1 Plus R volgens Duitse GEV-Emicode.
- Voldoet aan C2 FE S1 volgens EN 12004.



Een goede verlijming met PCI Flexmörtel Premium.

voldoet aan

**C2FE
S1**

volgens
EN 12004-1



CE	
0780.0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
17 DE0174/01	
PCI Flexmörtel Premium (DE0174/01)	
EN 12004:2007+A1:2012	
Improved fast setting deformable cementitious adhesive with extended open time for tiles for indoor and outdoor use EN 12004 C2FE S1	
Reaction to fire	Class A2E-s1
Early tensile adhesion strength	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Initial tensile adhesion strength	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Tensile adhesion strength after water immersion	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Tensile adhesion strength after heat ageing	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycle	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$



Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Droog mortelmengsel met additieven. Geen voor de gezondheid schadelijke silicogeen kwartsstof bij de verwerking. Bevat geen asbestvezels en geen andere minerale vezels.
Kleur	Grijs
Componenten	Ëén component
Opslag	Droog , niet langdurig boven + 30 °C bewaren. Minimaal ca. 6 maanden.
Verpakking	Papieren zak van 20 kg met polyetheleencoating

Verwerkingsgegevens

Verbruik als uitvlakmortel	ca. 1,5 kg/m ² /mm droog poeder
Verbruik*	
Lijmkam	Verbruik per m ²
- 8 mm	2,1 kg
- 10 mm	2,4 kg
Opbrengst*	20 kg PCI FLEXMÖRTEL PREMIUM is voldoende voor
Lijmkam	
- 8 mm	9,5 m ²
- 10 mm	8,3 m ²
Lijmbeddikte	Van 1 tot 20 mm
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C
Aanmaakwater voor zak van 20 kg	ca. 5,4 liter (afhankelijk van gewenste consistentie)
Rijptijd*	ca. 3 minuten
Verwerkingstijd**	ca. 90 minuten
Lijmopentijd**	ca. 30 minuten
Uithardingstijden** (op zwak zuigende ondergrond)	
- Beloopbaar na	ca. 4 uur
- Afvoegen na	ca. 4 uur
- Volledig belastbaar na	ca. 24 uur
Temperatuurbestendigheid	- 30 °C tot + 80 °C

* De vereiste vertanding en daarmee ook het verbruik is niet alleen afhankelijk van het formaat van de te verlijmen tegels maar ook van het profiel van de rugzijde van de tegels en de mate van ruwheid van het ondergrondoppervlak. De bovengenoemde gegevens zijn gebaseerd op het verlijmen van hardgebakken tegels met een gering profiel op een cementdekvloer.

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

Ondergrondvoorbereiding

- Minimale ouderdom van de ondergrond:
 - * PCI NOVOMENT Z1 of M1 plus 24 uur
 - * PCI NOVOMENT Z3 of M3 plus 3 dagen
 - * Zand-cementdekvloeren ≤ 4% restvocht.
 - * Beton 3 maanden
- De ondergrond moet vast, schoon en draagkrachtig zijn.olie en bekistingswasresten en cementschraaf volledig verwijderen.
- De pleisterleverancier moet bevestigen dat de pleister geschikt is om keramiek erop aan te brengen voor de geplande toepassing.
- 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

Aanmaken van de mortel

- 1 Aanmaakwater (zie verwerkingsgegevens) in een schoon mengvat doen, poeder toevoegen en met een geschikte spindel op een mixer mengen tot een plastische, klontvrije mortel is ontstaan.
- 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 lijkam op de nog verse contactlaag de mortel opbrengen. Het mortelbed zoveel mogelijk in één richting aanbrengen. 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 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 (Epoxidharz)	●	●	●	●

● aan te bevelen

● geschikt

○ beperkt geschikt

Elastische voegen

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

Let op

- Prefabbeton moet minimaal 3 maanden oud zijn (bij + 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid).
- De lijmopentijd is korter op zuigende ondergronden. Wij adviseren eerst te gronderen met PCI Gisogrunder.
- Aanstijvende mortel niet met water verdunnen en geen droog poeder toevoegen.
- Bij buitentoepassing moet de ondergrond een afschot van minimaal 1,5% hebben.
- Lijm op de tegels en gereedschap meteen na gebruik met water reinigen. Na droging is alleen nog mechanische reiniging mogelijk.
- Opslag: droog, niet langdurig boven + 30°C. Aangebroken verpakkingen meteen weer goed sluiten.

Prestatieverklaring

De prestatieverklaring van dit product kan als PDF worden gedownload van 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 zo mogelijk voorzichtig verwijderen en verder spoelen. Direct een arts consulteren. Bij inademen: direct in

de frisse lucht gaan en een comfortabele positie innemen die het ademhalen verlicht. Bij contact met de huid: met veel water en zeep wassen en aansluitend met verzorgende huidcrème (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:

Tel. +31 26 371-7171,
e-mail: RegulatoryNL@basf.com. Bij noodgevallen kunt u het internationale alarmnummer van BASF in Ludwigshafen 24 uur per dag bereiken: +49 180 2273-112.
GIS-code ZP1.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.



BASF Nederland B.V.
Construction Chemicals
Karolusstraat 2, 4903 RJ
Postbus 132, 4900 AC
Oosterhout (N.Br.)

T (NL) +31 88 47 666 47
T (DU) +31 88 47 666 00
F (NL) +31 162 42 96 94
F (DU) +31 88 47 666 99



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. BASF Nederland B.V. (hierna te noemen "BASF") 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. BASF vraagt, is hij verantwoordelijk voor eventuele daaruit voortvloeiende

PCI-Afbouw@basf.com

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.

www.PCI-Afbouw.nl