

PCI FT-Klebemörtel

(PCI Tegellijm FT)

Standaard poedertegellijm voor hard en dubbelhard gebakken keramiek

CE	
Herstellidatum: zie de Charge Nummer	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
EN 12004 Zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten	
- Brandverhalten	Klasse A1/A1 ₁
- Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
- Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
- Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
- Haftzugfestigkeit nach Frost-/Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm ²



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.

Producteigenschappen

- **Goede stand**, opwigen van de tegels niet noodzakelijk, kunnen gemakkelijk gecorrigeerd worden.
- **Smeuig**, 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.
- **Vervormbaar** door toevoeging van PCI LASTOFLEX, dan ook geschikt voor omgevingen en temperatuurswisselingen.
- **Voldoet aan C2T (EN 1204).**

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, hechtingsverminderende 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.

Voor het aanbrengen van keramiek oneffenheden in de ondergrond uitvlakken met PCI POLYCRET, PCI PERICRET, PCI PERIPLAN FIJN of 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 lijmsbed 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 lijmsbed zetten en uitrichten.

Afvoegen

Bij voegbreedte vanaf 1 mm, water- en vuilafstotend:

- PCI NANOFUG

Bij voegbreedte van 2 tot 8 mm:

- PCI FT-FUGENGRAU
- PCI FT-FUGENWEISS

Bij voegbreedte van 2 tot 10 mm of 3 tot 15 mm, afhankelijk van de kleur, vervormbaar, waterdicht:

- PCI FLEXFUG

Bij voegbreedte van 1 tot 10 mm, snel afbindend:

- PCI RAPIDFUG

Bij voegbreedte van 5 tot 20 mm:

- PCI FT-FUGENBREIT

Bij voegbreedte van 3 tot 20 mm, hoogbelastbaar, cementhoudende mortel:

- PCI DURAFUG NT

Bij voegbreedte van 2 tot 20 mm, speciaal chemicaliënbestendig en waterdichte voegmortel:

- PCI DURAPOX NT
- PCI DURAPOX NT PLUS

Dilatatievoegen, aansluitingen wand/wand- en wand/vloer elastisch afdichten met PCI SILCOFERM S.

Bij toepassing onder water PCI SILCOFERM VE gebruiken.

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 lijmpentijd (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 (bijv. PCI BICOLLIT of PCI COLLIFLEX) 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.
- Dubbelhardgebakken tegels met zeer lage wateropname kunnen in niet-industriële omgevingen binnen met PCI FT-KLEBEMÖRTEL worden gelegd. In alle andere omgevingen moet PCI LASTOFLEX worden toegevoegd of PCI NANOFLOTT LIGHT worden toegepast.
- Om bij mozaïekafwerkingen de juiste, vlekvrrije 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.

Veiligheid

PCI FT-KLEBEMÖRTEL bevat cement. Cement reageert met water of vocht alkalisch; daarom is aantasting van de huid; zoals slijmhuide (ogen) mogelijk. Gevaar voor ernstig oogletsel, daarom oog- en langdurig huidcontact vermijden. Bij aanraking met de ogen, direct met water spoelen en een oogarts raadplegen. Bij huidcontact vervuilde kleding meteen uitdoen en de huid direct met veel water en zeep wassen. Draag beschermende handschoenen en een veiligheidsbril. Na inslikken meteen een arts raadplegen en de verpakking of productinformatie tonen. Buiten bereik van kinderen houden. Chromaatarm.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.

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
Kenmerken volgens verordening: - Vervoer gevaarlijke stoffen (GGVS) - Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	Geen gevaarlijke stoffen Irriterend, bevat cement
Opslag	Minstens 12 maanden; droog, niet langdurig boven +30°C.
Verpakking	Papieren zak met polyethyleen binnenzak van 25 kg en 5 kg.

Verwerkingsgegevens

Verbruik*	ca. 1,2 tot 1,4 poeder per m ² en mm mortelbeddikte
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (ondergrondtemperatuur)
Aanmaakwater voor 25 kg 5 kg 1 kg poeder	ca. 7,0 – 8,0 l ca. 1,4 – 1,6 l ca. 280 tot 320 ml
Mengverhouding bij toevoeging van PCI LASTOFLEX 25 kg zak 5 kg zak 1 kg poeder	PCI LASTOFLEX + water 4 kg + 5,0 l 0,8 kg + 1,0 l 160 g + 200 ml
Mortelbeddikte	1 tot 5 mm
Rijptijd	ca. 3 minuten
Verwerkingsduur**	ca. 2 tot 3 uur
Lijmopentijd**	ca. 20 minuten
Uithardingstijden** Beloopbaar na Afvoegen na Volledig belastbaar na	ca. 24 uur ca. 24 uur 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. 1,7 kg/m ²	15 m ²	3,0 m ²
6 mm	ca. 2,3 kg/m ²	10,8 m ²	2,2 m ²
8 mm	ca. 3,2 kg/m ²	8,0 m ²	1,6 m ²
10 mm	ca. 4,0 kg/m ²	6,3 m ²	1,3 m ²

*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.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
RPR/RPM Hasselt

**BASF Nederland B.V., Construction Chemicals**

Karolusstraat 2
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94
basf-cc-nl@basf.com - www.basf-cc.nl
B.T.W. NL 001829117B01
HR Arnhem 09022883



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooreerst met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.