

Flexibele tegellijm

PCI FT[®] Extra

voor alle keramiek

PCI[®]

Voor bouwprofessionals



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Voor aanbrengen van hard of dubbelhard gebakken tegels op waterdichtingsmembraan PCI LASTOGUM in bad- en doucheruimtes en commerciële ruimtes met hoge waterbelasting, op PCI SECCORAL 1K en 2K Rapid en PCI PECILASTIC W in industriële ruimtes en op PCI APOFLEX bij chemische belasting.
- Voor het aanbrengen van grofkeramische spijlplaten of steenstrips in zwembaden en bassins op een waterdichtingslaag van PCI SECCORAL.
- Voor aanbrengen van tegels met lage wateropname op wand en vloer.
- Op zandcementdekvloeren, geschuurde anhydriet of gipsvloeren, beton, verwarmde vloeren, gietasfalt (alleen binnen), gipskarton en gipsvezelplaten, gipsblokken en gipsmortels.
- Polyurethaanschuimplaten op kelderwanden onder het maaiveld op pleister, beton, metselwerk en afdichtingen.
- Voor lijmlagen van 1 tot 5 mm.
- Voor minerale vezelplaten zoals Isover of Rockwool.
- Voor gezaagde hardschuimplaten zoals Styropor of Hostapor.
- Voor hardschuimplaten zoals Styrodur.



Met PCI FT Extra kunnen tegels op waterdichtingspasta PCI Lastogum worden gelijmd.

Producteigenschappen

- **Grote benettingsgraad**, ook op tegels met lage wateropname of zwak zuigende ondergronden bijv. bekistingsgladde prefabbeton.
- **Vervormbaar**.
- **Goede stand**, opwiggen niet noodzakelijk. Aangebrachte tegels staan direct en kunnen nog gecorrigeerd worden.
- **Smeuïg**, daardoor gemakkelijk te verwerken.

CE	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
Date of production see batch number	
EN 12004	
Improved cementitious adhesive for tiling	
Reaction to fire	Class A1/A1 _s
Initial tensile adhesion strength	≥ 1,0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1,0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1,0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycle	≥ 1,0 N/mm ²

voldoet aan
**C2TE
S1**
volgens
EN 12004

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Speciale cementen, kunststof en toeslagstoffen. Bevat geen asbest of andersoortige minerale vezels. Geen gezondheidschadende fijne kwartsstof tijdens de verwerking.
Kenmerken volgens verordening	
- Vervoer via de weg, spoorweg en binnenscheepvaart (GGVSEB)	geen gevaarlijke stof
- Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	irriterend, bevat cement
<i>Bekijk voor meer informatie het onderdeel veiligheid.</i>	
Opslag	droog, niet langdurig boven + 30 °C opslaan.
Opslagtijd	ten minste 12 maanden
Verpakking	zak van 25 kg Art.-Nr./EAN-Code 1156/0

Verwerkingsgegevens

Verbruik / uitlevering van PCI FT Extra:*		
Lijmkamvertanding	verbruik per/m ²	25 kg voldoende voor ca.
4 mm	1,5 kg	16,6 m ²
6 mm	2,0 kg	12,5 m ²
8 mm	2,8 kg	8,9 m ²
10 mm	3,6 kg	6,9 m ²
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C (ondergrondtemperatuur)	
Aanmaakwater	370 ml/kg droge mortel (ca. 9,25 ltr per zak van 25 kg)	
Rijptijd	ca. 3 minuten	
Verwerkingstijd**	ca. 3 uur	
Uithardingstijd**		
- Beloopbaar na	ca. 12 uur	
- Afvoegbaar na	ca. 12 uur	
- Vol belastbaar na	ca. 3 dagen	
Lijmbeddikte	1 tot 5 mm	
Lijmopentijd**	ca. 30 minuten	
Temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C	

* Naast het tegelformaat is ook de rugprofilering van de toegepaste keramiek en de oppervlakte gesteldheid van de ondergrond mede verantwoordelijk voor het lijmverbruik. In de praktijk kunnen de opgegeven waarden afwijken.

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

Ondergrondvoorbereiding

- Minimale ouderdom van de ondergrond:
 - PCI NOVOMENT Z1 of M1 PLUS dekvloeren: 24 uur.
 - PCI NOVOMENT Z3 of M3 PLUS dekvloeren: 3 dagen.
 - Zandcementdekvloeren: 28 dagen.
 - Beton: 3 maanden.
- De ondergrond moet vast, schoon en draagkrachtig zijn.
- Olievlekken, hechtingsverminderende lagen, cementhuid en verontreiniging zorgvuldig verwijderen.
De ondergrond moet geheel vlak zijn.

Gepleisterde ondergronden moeten door de producent van de pleister geschikt bevonden zijn voor het verlijmen van keramiek en voor het verwachte gebruik. Oneffenheden in de ondergrond op de wand met betonspachtel PCI NANOCRET FC of reparatiemortel PCI NANOCRET R2 uitvlakken. Niet vlakke vloeren egaliseren met PCI PERIPLAN. Sterk zuigende cementondergronden en cellenbeton gronderen met PCI GISOGRUND 1:1 met water verdund. Minerale ondergronden

kunnen ook met snelprimer PCI GISOGRUND RAPID worden gegrondeerd.

- Geschuurde anhydriet c.q. gipsgietvloeren, gipsondergronden en gietasfalt binnen met onverdunde PCI GISOGRUND gronderen. De grondering geheel laten verfilmen. Verse zandcementdekvloeren mogen niet meer dan 4 % vocht bevatten, anhydriet c.q. gipsvloeren niet meer dan 0,5 % restvocht. (Meting C.M.)

Verwerking van PCI FT Extra

Aanmaken

1 Aanmaakwater volgens de tabel in een schoon mengvat gieten.

Aansluitend de poeder toevoegen en met een geschikte menger (langzaam draaiend ca. 400 t/min) tot een plastische klontvrije mortel mengen.

2 PCI FT EXTRA ca. 3 minuten laten rijpen en nogmaals kort doormengen.

Tegels verlijmen

3 Eerst met de gladde kant van de lijmspaan een dunne contactlaag op de ondergrond aanbrengen.

4 Daarna met de getande lijmkam in de verse contactlaag de lijmlaag in een richting opkammen. Slechts zoveel lijm opbrengen als binnen de lijmopentijd met tegels kan worden bedekt. Beproeving van de lijmopentijd door middel van de vingertoppentest.

5 Tegels of platen met een licht schuivende beweging in het lijmbed drukken en uitrichten.



PCI FT Extra heeft een goed standvermogen. Tegels hechten meteen, maar kunnen nog gecorrigeerd worden.

Voegen

Cementhoudende voegmortels

		PCI Nanofug Vanaf 1 mm voegbreedte	PCI Rapidfug 1 – 10 mm voegbreedte, snelhardend
Ruimtetemperatuur boven +10°C	Hardgebakken keramiek	●	○
	Dubbelhardge- bakken keramiek	●	●
	Keramiek met lage wateropname	●	●
Ruimtetemperatuur onder +10°C	Hardgebakken keramiek	●	●
	Dubbelhardge- bakken keramiek	●	●
	Keramiek met lage wateropname	●	●

● aan te bevelen ● geschikt ○ beperkt geschikt

Afvoegen

**Speciale hoogbelastbare,
cementgebonden voegmortel,
3 tot 20 mm voegbreedte.**

- PCI DURAFUG NT.

**Speciale chemicaliënbestendige
voegmortel, 2 tot 20 mm
voegbreedte**

- PCI DURAPOX NT

- PCI DURAPOX NT plus

Elastische voegen

■ Hoekvoegen (vloer/wand,
wand/wand, wand/plafond) en
aansluitvoegen
(inbouwelementen/tegelschil,
hout/tegelschil) elastisch met
PCI SILCOFERM S afkitten.



Hoek-, aansluit- en bewegingsvoegen elastisch afkitten.

Let op

- Voor de toepassing tegels over oude tegels eerst een primerlaag PCI GISOGRUND 303 aanbrengen.
- Bij toepassing op oude tegels of natuursteen **buiten** en bij **langdurige vochtbelasting** eerst PCI POLYHAFT opkammen.
- Voor het aanbrengen van keramiek in een buitenomgeving (balkons, terrassen) evenals bij hoog belaste vloeren binnen (bijv. Industrievloeren of verkoopruimtes) is een holtevrije verlijming noodzakelijk. Hiervoor PCI NANOFLOTT LIGHT vloiebedlijm toepassen of bij kou of tijdsdruk PCI RAPIDFLOTT.
- Op zuigende ondergronden verkort de lijmpotentijd. (Advies: gronderen met PCI GISOGRUND).
- Prefabbeton of jonge in het werk gestorte beton kunnen sterk krimpen. Deze moet minimaal 3 maanden oud zijn (bij 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid).
- Ondergrondoneffenheden groter dan 5 mm niet met PCI FT EXTRA uitvullen.
- Voor het aanbrengen van keramiek is DIN 18 157-1 van toepassing.
- Reeds afbindende PCI FT EXTRA niet met water verdunnen of met verse mortel mengen.
- Isolatie- en andere lichte platen worden gewoonlijk met dotten bevestigd, waarbij kleine oneffenheden in de ondergrond worden opgevangen.
- Volg de instructies van de leverancier van de platen op.
- PCI FT Extra is niet geschikt voor verlijming van platen op bitumenlagen.
- Geëxtrudeerde polystyrolschuimplaten moeten op de achterkant met een draadborstel opgeruwd worden om een goede hechting te krijgen.
- Bij verlijming op plafonds moeten zware, grote platen mechanisch worden bevestigd.
- Als op isolatieplaten verdere afwerklagen worden aangebracht, moet verlijming met volledige dekking en ook mechanische bevestiging plaatsvinden.
- Bij het verlijmen van tegels of platen met een hoog gewicht op wanden kan de hoeveelheid aanmaakwater worden gereduceerd tot 340 ml/kg. Dan is opwiggen niet nodig, maar de lijmpotentijd wordt korter.
- Om te voorkomen dat bij mozaïek de voegen later verkleuren, moet de lijm gelijkmatig diep uit de voegen worden gekrabbd, ook bij aan de voorkant gelijmd mozaïek.
- Gereedschap direct na gebruik met water reinigen. Eenmaal uitgehard slechts mechanisch te verwijderen.
- Opslag: Koel en droog, ten minste 12 maanden.

Veiligheid

Dit product bevat cement. Cement reageert met vocht of aanmaakwater alkalisch: daardoor zijn huidaantastingen en etsen van slijmhuiden als de ogen mogelijk. Irriteert de ademhalingsorganen.

Stof niet inademen. Oog en langdurig huidcontact vermijden. Bij oogcontact, direct grondig met water spoelen en een oogarts bezoeken. Vervuilde doordrenkte kleding direct verwisselen. Bij huidcontact direct grondig met water

en zeep afwassen. Draag beschermende handschoenen en veiligheidsbril. Buiten bereik van kinderen houden.

Chroomaarm. Giscode 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. (agent van PCI) (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