

Flexibele, snelle tegellijm

PCI FT[®] Rapid

voor keramiek

PCI[®]

Für Bau-Profis



Met testrapporten

Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Om keramische tegels te lijmen op afdichtingslagen zoals PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K, PCI Seccoral 2K Rapid, PCI Apoflex en PCI Pecilastic W.
- Om keramische tegels te verlijmen op wand of vloer.
- Op cementdekvloeren, geschuurd anhydriet, cementpleister, beton, verwarmde vloeren, gietasfalt (alleen binnen), gipsplaten en gipspleister.
- Voor een lijmband van 1 tot 5 mm.



Met PCI FT Rapid kunnen keramische tegels worden gelijmd. Ze kunnen al snel worden belopen en afgevoegd.

Producteigenschappen

- **Goede hechting**, ook op gering zuigende ondergrond zoals beton na het ontkisten.
- **Snelle uitharding**, al na 3 uur beloopbaar en af te voegen, dus geschikt voor werkzaamheden onder tijdsdruk.
- **Flexibel**.
- **Goede stand**, opwigen niet nodig. De tegels hechten snel, maar kunnen nog uitgericht worden.
- **Smeuïg**, eenvoudige verwerking.



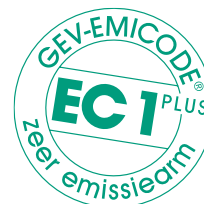
voldoet aan

**C2FT
S1**

volgens
EN 12 004-1



CE	
1211,0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
13 DE0013/02	
PCI FT Rapid (DE0013/02) EN 12004:2007+A1:2012	
Improved fast setting deformable cementitious adhesive with reduced slip for tiles for indoor and outdoor use EN 12004 C2FT S1	
Reaction to fire	Class A2-s1, d0 Class A2s-s1
Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm ²
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



Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Droog mortelmengsel met flexibiliserende kunststoffen. Bevat geen asbest of andere minerale vezels. Geen voor de gezondheid schadelijke silicogeen kwartsfijnstof bij de verwerking.
Opslag	ten minste 6 maanden; droog, niet langdurig boven +30°C bewaren.
Verpakking	25 kg papieren zak met polyethyleenlaag aan de binnenkant Art.-nr./EAN-code. 3920

Verwerkingstechnische gegevens

Verbruik/opbrengst van PCI FT Rapid:*		
Lijmkam	Verbruik/m ²	25 kg PCI FT Rapid is voldoende voor ca.
6 mm	ca. 2,3 kg	10,8 m ²
8 mm	ca. 2,9 kg	8,6 m ²
10 mm	ca. 3,2 kg	7,8 m ²
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (ondergrondtemperatuur)	
Aanmaakwater	ca. 260 ml per kg droge mortel (ca. 6,5 l per 25 kg zak)	
Rijptijd	ca. 3 minuten	
Verwerkingstijd**	ca. 40 minuten	
Uithardingstijd**		
– beloopbaar na	ca. 3 uur	
– afvoegen na	ca. 3 uur	
– volledig belastbaar na	ca. 1 dag	
Lijmbeddikte	1 tot 5 mm	
Lijmopentijd**	ca. 15 minuten	
Temperatuurbestendigheid	–30°C bis +80°C	

* Het verbruik van PCI FT Rapid wordt ook beïnvloed door het tegelformaat en de ruwheid van de achterkant van de tegels. In de praktijk kan het verbruik daarom afwijken van de vermelde waarden.

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

Testrapporten

– C2 FT S1 volgens EN 12004	PCI Seccoral 1K
– Onderzoeksrapporten in combinatie met	PCI Seccoral 2K Rapid
PCI Apoflex F	PCI Lastogum
PCI Apoflex W	PCI Pecilastic W

Ondergrondvoorbereiding

- Uithardingstijd van de ondergrond totdat tegels kunnen worden gelijmd:
 - PCI Novoment Z1 c.q. PCI Novoment M1 plus 24 uur
 - PCI Novoment Z3 c.q. PCI Novoment M1 plus 3 dagen
 - Cementdekvloer 28 dagen
 - Beton 3 maanden
- De ondergrond moet vast, schoon en draagkrachtig zijn. Olivieklekken, hechtingsverminderende substanties en vuil zorgvuldig verwijderen.
- Pleisterondergronden moeten door de fabrikant van de pleister geschikt bevonden zijn om tegels erop te verlijmen en geschikt zijn voor het geplande toepassingsgebied.
- Oneffenheden in de ondergrond op de wand uitvlakken met PCI Nanocret FC of PCI Nanocret R2. Ruwe betonnen vloeren egaliseren met PCI Periplan. Zeer zuigende cementgebonden ondergronden en cellenbeton primeren met PCI Gisogrund, 1 : 1 met water
- verdund. Cement- en gipshoudende ondergronden kunnen ook met snelprimer PCI Gisogrund Rapid worden geprimeerd.
- Geschuurd anhydriet, gipshoudende ondergronden en gietasfalt (binnen) met onverdunde PCI Gisogrund voorbehandelen. Na het aanbrengen laten drogen. Verse cementdekvloeren mogen niet meer dan 4%, anhydriet niet meer dan 0,5% restvocht bevatten (gemeten met CM-apparaat).

Verwerking von PCI FT Rapid

Aanmaken van de lijm

- 1 Aanmaakwater (zie tabel) in een schone mengemmer doen. Poeder toevoegen en met een geschikte spindel op een mixer mengen totdat een smeuiig mengsel zonder klonten is ontstaan.
- 2 PCI FT Rapid ca. 3 minuten laten rijpen. Daarna nogmaals kort doormengen.

Tegels aanbrengen

- 3 Eerst met de gladde kant van de lijm kam een dunne contactlaag op de ondergrond aanbrengen.
- 4 Daarna met de getande zijde van de lijm kam op de contactlaag de lijm in rillen aanbrengen, zoveel mogelijk in één richting. Slechts zoveel lijm

aanbrengen als waarop binnen de lijmopentijd tegels kunnen worden gelegd. Controleer de lijmopentijd met de vingertoppentest.

- 5 Tegels met een gering schuivende beweging in het lijmbed leggen en uitrichten.

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 (Epoxydharz)	●	●	●	●

● aan te bevelen ● geschikt ○ beperkt geschikt

Elastische voegen

- Hoekvoegen (vloer/wand, wand/wand, wand/plafond) en

aansluitingsvoegen (sanitair/tegels, hout/tegels) elastisch vullen met PCI Silcofug E of PCI Silcoferm S.

Let op

- Bestaand tegelwerk binnen eerst primeren PCI Gisogruud 303.
- Bij het lijmen op bestaand tegelwerk **buiten** en bij **continue waterbelasting** (bijv. douches) eerst een hechtbrug aanbrengen PCI Polyhaft.
- Bij buitentoepassing (balkon, terras) en bij grote mechanische belasting van binnenvloeren (bijvoorbeeld industriële ruimtes) moet holte vrij worden verlijmd. Hiervoor adviseren wij PCI Flexmörtel S1 Flott te gebruiken.
- Op zuigende ondergronden is de lijmopentijd korter. Wij adviseren dan te primeren met PCI Gisogruud.
- Prefab beton moet ten minste 3 maanden oud zijn (bij +23°C en 5 % relatieve luchtvochtigheid).
- Oneffenheden in de ondergrond van meer dan 5 mm niet met PCI FT Rapid uitvlakken.
- Aantrekkende mortel mag niet met water worden verdund of met verse mortel worden gemengd.
- Bij het lijmen van zware tegels op de wand kan de hoeveelheid aanmaakwater tot 240 ml/kg worden verlaagd. Daardoor is opwigen niet nodig, maar de lijmopentijd wordt korter.
- Om bij mozaïek zonder vlekvorming te kunnen afvoegen, moet de lijm gelijkmatig diep uit de voegkamers worden verwijderd, ook bij mozaïek met een de voorzijde gelijmd papier.
- Gereedschap meteen na gebruik met water reinigen. Na uitharding is alleen mechanische verwijdering nog mogelijk.
- Opslag: ten minste 6 maanden; droog, niet langdurig boven +30°C bewaren.

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: raadpleeg het veiligheidsblad op 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

www.PCI-Afbouw.nl

Productinformatie nur. 245, uitgave augustus 2019. Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op www.PCI-Afbouw.nl