

Cementgebonden voegmortel

PCI FT® Megafug

voor tegels met lage wateropname

PCI®
Voor bouwprofessionals



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Speciaal voor projecten met tegels met lage wateropname en bij grote mechanische belasting.
- Voor het afvoegen van wand- en vloertegels, zoals (dubbel)hardgebakken keramiek met lage wateropname en gepolijst, niet zuigend natuursteen.
- Voor woningen, in badkamers, op balkons of terrassen.
- Voor tegels die zijn gelegd op cement- en anhydrietdekvloeren, verwarmde dekvloeren, cement- en kalkcementpleister, gipskarton- en gipsvezelplaten, gipsplanken en hardschuimplaten (bijvoorbeeld PCI Pacidur).
- Voor een voegbreedte van 1 tot 10 mm.



De voegen van dubbelhardgebakken keramiek met lage wateropname met een breedte van 1 – 10 mm kunnen met PCI FT® Megafug worden gevuld.

Producteigenschappen

- Nawassen onafhankelijk van de temperatuur. ook bij een lage temperatuur (tot ca. 5°C) kan de voegmortel snel worden nagewassen.
- Snel uithardend, al na ca. 2 uur beloopbaar.
- Waterafwijzend oppervlak.
- Met kunststof toevoeging, flexibel, compenseert temperatuurschommelingen.
- Hoge vulgraad van de voegkamers.
- Brandt niet aan op het oppervlak van het keramiek.
- Smeuïg, eenvoudig te verwerken.
- Scheurvrij uithardend, de voeg scheurt niet en breekt niet uit.



Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Droog mortelmengsel met elastificerende kunststoffen
Componenten	één component
Consistentie	poeder
Opslag	ten minste 6 maanden; droog, niet langdurig boven +30°C bewaren

Verwerkingsgegevens

Voegbreedte	1 tot 10 mm	
Verbruik (bij 3 mm voegbreedte en 6 mm voegdiepte)	25 kg zak is voldoende voor ca.:	
- Tegels 30 × 30 cm	ca. 180 g/m ²	135 m ²
- Tegels 20 × 20 cm	ca. 270 g/m ²	90 m ²
- Middenmozaïek 5 × 5 cm (bij 2 mm voegbreedte)	ca. 700 g/m ²	35 m ²
- Splijttegels 24 × 11,5 cm (bij 10 mm voegbreedte)	ca. 1500 g/m ²	16 m ²
Aanmaakwater voor	op de vloer	op de wand
- 1 kg poeder	ca. 195 ml water	reduceren tot de gewenste
- 25 kg zak	ca. 4,9 l water	consistentie
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (ondergrondtemperatuur)	
Rijptijd	ca. 3 minuten	
Verwerkingstijd*	ca. 25 minuten	
Uithardingstijden**		
- beloopbaar na	ca. 2 uur	
- volledig belastbaar na	ca. 24 uur	
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +80°C	

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

Verpakking /Kleuren

	Art.- nr./EAN- code, 25 kg zak
Nr. 16 Zilvergrijs	3547/4
Nr. 19 Basalt	3552/8
Nr. 22 Zandgrijs	3542/9
Nr. 31 Cementgrijs	3551/1
Nr. 47 Antraciet	3540/5



16 Zilvergrijs



22 Zandgrijs



19 Basalt



31 Cementgrijs



47 Antraciet

Geringe drukafhankelijke afwijkingen zijn mogelijk.

Ondergrondvoorbereiding

- De voegen meteen na het plaatsen van de tegels gelijkmatig en even diep als de tegels dik zijn uitkrabben en

reinigen. Pas afvoegen als de tegellijn is uitgehard.

Verwerking van PCI FT® Megafug

1 Aanmaakwater (zie tabel "Verwerkingsgegevens") in een schoon mengvat doen. Poeder toevoegen en met een mixer met geschikte spindel menten tot een plastische, klontvrije mortel.

2 Na een rijptijd van ca. 3 minuten nogmaals kort mengen.

Voegen van de vloer

3 De voegmortel met een rubberen spaan met voldoende vulgraad in de voeg brengen en het oppervlak diagonaal afwissen. Na ca. 15 tot 20 minuten met een enigszins vochtige, stevige spons of een voegbord nawassen.

Voegen van de wand

4 De voegmortel met een rubberen spaan in de voeg brengen. Na ca. 15 tot 20 minuten met een enigszins vochtige, stevige spons of voegbord nawassen.

5 Na het afdrogen de achtergebleven mortelsluiteer met een enigszins vochtige spons verwijderen.



Foto: PCI Augsburg GmbH Raststätte Illertal

Let op

- Niet verwerken bij een ondergrondtemperatuur onder +5°C of boven +25°C en niet bij grote warmte, vocht of tocht.
- Verse voegmortel bij buitentoepassing door afdekken met folie beschermen tegen bestraling door de zon en tegen tocht of wind.
- op oppervlakken die vaak met hogedrukreinigers en zure reinigingsmiddelen worden schoongemaakt de speciale cementhoudende voegmortel PCI Durafug NT toepassen; bij inwerking van water met vrije, cementagressieve koolzuren en bij regelmatige belasting door zure reinigingsmiddelen het oppervlak afvoegen met PCI Durapox NT of PCI Durapox NT.
- Bij het afvoegen van tegels die antislip zijn of een ruw oppervlak hebben moet de restsliuier zorgvuldig worden

verwijderd zolang deze nog vers is (doe vooraf een voeg- en reinigingsproef).

- Bij gepolijst keramiek met lage wateropname kunnen zich kleuropigmenten in de eventueel aanwezige microporiën aan het oppervlak van de tegels vastzetten. Daarom is het raadzaam de kleuren van tegel en voeg niet veel van elkaar te laten afwijken. Bij twijfel vooraf een proef doen.
- Rand- en bewegingsvoegen voor het afvoegen van het oppervlak vullen met styropor- of schuimband. Deze bescherming weer verwijderen voordat kit in die voegen wordt aangebracht. Voegen tussen tegels, inbouwelementen en doorvoeren, evenals de hoek- en aansluitvoegen vullen met elastische siliconenkit

PCI Silcofug E, PCI Silcoferm S of PCI Carraferm.

- Geringe kleurafwijkingen zijn mogelijk, daarom voor een project zo mogelijk voegmortel met eenzelfde chargennummer gebruiken.
- Reeds aanstijvende voegmortel mag niet met water worden verdund of met verse mortel of poeder worden vermengd.
- Bij het reinigen een vochtige spons of een droge lap gebruiken omdat anders verkleuring kan ontstaan door het wissen van uitgeharde voegmortel in de nog vochtige voeg.
- Voor het afvoegen in zwembaden PCI Durafug NT of PCI Durapox NT / NT plus toepassen.
- Gereedschap meteen na gebruik met water reinigen. Na uitharding is alleen mechanische verwijdering mogelijk.

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 voorzichtig 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 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.

Giscode: ZP 1

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

PCI-Afbouw@basf.com

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.

www.PCI-Afbouw.nl