

Variabele, flexibele voegmortel

# PCI Nanofug® Premium

vooral voor dubbelhardgebakken keramiek,  
ook met lage wateropname

# PCI®

Voor bouwprofessionals

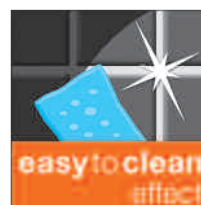


## Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
  - Voor wand en vloer.
  - Voor voegbreedtes van 1 tot 10 mm.
  - Vooral geschikt voor dubbelhard gebakken tegels, ook met lage wateropname, splijttegels, porseleinmozaïek, glasmozaïek, glastegels e.d.
  - Kan ook worden toegepast bij hardgebakken keramiek.
  - Geschikt voor natuursteen dat niet gevoelig is voor verkleuringen.
- In woonomgeving, badkamers, douches, op balkons en terrassen. In openbare en bedrijfsruimtes met sterke waterbelasting, bijvoorbeeld douches, sauna's, toiletten. In verkoop- en presentatieruimtes.
  - Op verwarmde vloeren, droogbouwvloeren, prefab-beton, gipskartonplaten, gipsblokken, houtspaan-plaat, houten vloerdelen en bij grote temperatuurschommelingen.

## Producteigenschappen

- Zeer eenvoudig te reinigen door EASY-TO-CLEAN-EFFECT.
  - Zeer goed bestand tegen zure huishoudelijke reinigingsmiddelen.
  - Goede bescherming tegen verschillende soorten schimmels en micro-organismen.
  - Gunstige verwerkingstijd van ca. 40 minuten.
- Snelle afbinding zonder aan te branden.
  - Mooi oppervlak met een mooie kleur.
  - Voldoet aan CG2 WA volgens DIN 13888:2009.
  - Zeer emissiearm, GEV Emission EC1 Plus R.
  - Chromaatarm.



A brand of

**BASF**

The Chemical Company

Kleuren	Art.-Nr./EAN-nr. 5 kg emmer
02 Bahamabeige	3007/3
03 Caramel	3015/8
05 Midden bruin	3013/4
11 Jasmijn	3008/0
12 Anemoon	3014/1
16 Zilvergrijs	3000/4
18 Manhattan	3005/9
19 Basalt	3006/6
20 Wit	3003/5
21 Grijs (Hellgrau)	3004/2
22 Zandgrijs	3017/2
23 Lichtgrijs (Lichtgrau)	3009/7
31 Cementgrijs	3001/1
40 Zwart	3011/0
41 Donkerbruin	3012/7
43 Pergamon	3010/3
44 Topaas	3016/5
47 Antraciet	3002/8



02 Bahamabeige



18 Manhattan



40 Zwart



03 Caramel



19 Basalt



41 Donkerbruin



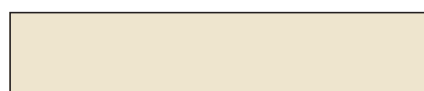
05 Midden bruin



20 Wit



43 Pergamon



11 Jasmijn



21 Grijs (Hellgrau)



44 Topaas



12 Anemoon



23 Lichtgrijs (Lichtgrau)



47 Antraciet



16 Zilvergrijs



22 Zandgrijs



31 Cementgrijs Drukfouten voorbehouden

## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Droog mortelmengsel met elastificerende kunststoffen. Bevat tijdens de verwerking geen silicogene fijne kwartsdeeltjes die de gezondheid schaden.
Componenten	1 component
Consistentie	poeder
Kenmerken volgens verordening	
Vervoer over straat, spoor en Binnenscheepvaart (GGVSEB)	geen gevaar
Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	irriterend, bevat cement
<i>Raadpleeg voor verder informatie het gedeelte over veiligheid</i>	
Houdbaar	ten minste 12 maanden, droog, niet langdurig boven 30° C
Verpakking	emmer van 5 kg

### Verwerkingsgegevens

Voegbreedte	1 tot 10 mm, boven 10 mm afmageren met 25% kwartzand F32 (0,1 tot 0,4 mm)
Verbruik	
- tegels 30 x 30 cm (5 mm voegbreedte en 8 mm diepte)	ca. 400 g/m <sup>2</sup>
- tegels 20 x 20 cm (5 mm voegbreedte en 8 mm diepte)	ca. 600 g/m <sup>2</sup>
- tegels 5 x 5 cm (2 mm voegbreedte en 6 mm diepte)	ca. 700 g/m <sup>2</sup>
- tegels 24 x 11,5 cm (8 mm voegbreedte en 10 mm diepte)	ca. 1500 g/m <sup>2</sup>
Uitlevering	5 kg emmer
- tegels 30 x 30 cm (5 mm voegbreedte en 8 mm diepte)	ca. 12,5 m <sup>2</sup>
- tegels 20 x 20 cm (5 mm voegbreedte en 8 mm diepte)	ca. 8,3 m <sup>2</sup>
- tegels 5 x 5 cm (2 mm voegbreedte en 6 mm diepte)	ca. 7,1 m <sup>2</sup>
- tegels 24 x 11,5cm (8 mm voegbreedte en 10 mm diepte)	ca. 3,3 m <sup>2</sup>
Aanmaakwater voor	
- 1 kg poeder	ca. 230 ml ca. 270 ml bij de kleur wit ca. 190 ml bij de kleur zwart
- 5 kg emmer	ca. 1150 ml ca. 1350 ml bij de kleur wit ca. 950 ml bij de kleur zwart
Materiaal, verwerkings- en ondergrondtemperatuur	+5°C tot +25°C
Rijptijd	ca. 3 minuten
Verwerkingstijd**	ca. 40 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 de opgegeven tijden.

## Ondergrondvoorbereiding

- De voegen direct na het plaatsen van het keramiek gelijkmatig diep uitkrabben en reinigen. De lijm of zetmortel laten verhardnen.

## Verwerking

**1** Aanmaakwater (volgens de tabel) in een schoon mengvat doen.

PCI Nanofug Premium toevoegen en machinaal mengen tot een plastische, klontvrije mortel.

**2** Na een rijtijd van ca. 3 minuten nogmaals kort mengen.

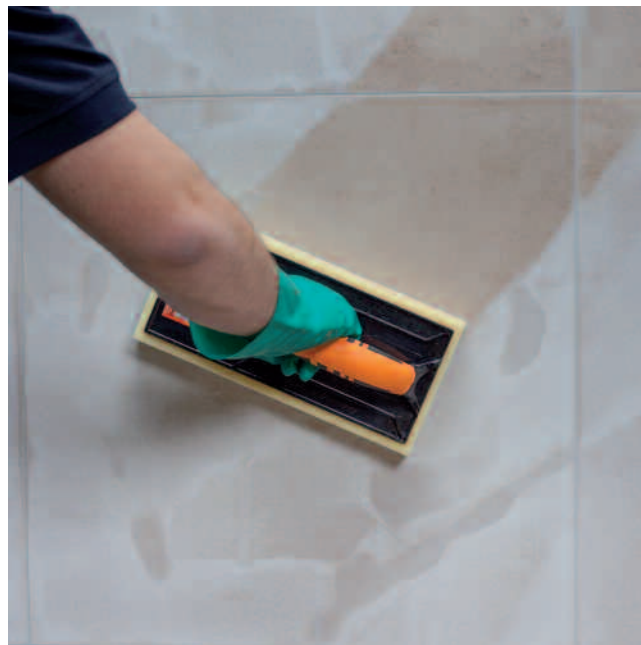
**3** De voegmortel met een rubberen voegspaan in de voegen inbrengen en laten aantrekken. Eventueel voor een tweede keer met PCI Nanofug Premium

navullen. Na voldoende aantrekken (vingertest) met een enigszins vochtige stabiele spons of sponsbord nawassen.

**4** Na droging de achtergebleven voegmortelsluiser met een enigszins vochtige spons verwijderen.



Smeuïge, gemakkelijke verwerking met een verwerkingstijd van ca. 40 minuten.



Eenvoudig nawassen, brandt niet aan de tegel.

## Let op

- Niet bij ondergrondtemperaturen onder +5°C en boven +25°C, bij directe warmte of vochtinwerking of tocht verwerken.
- Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen de verwerkingstijden. Vers afgevoegde vlakken buiten tegen direct zonlicht en tocht met een folie ter bescherming afdekken.
- Tijdens het afvoegen en gedurende de uitharding (ca. 24 uur) moet een eventueel aanwezige vloerverwarming uitgeschakeld zijn.
- Als na droging op de keramiek een witte sluiër is achtergebleven, kan deze na ca. 2 tot 3 dagen met de cementsluierverwijderaar PCI Zementschleier-Entferner Sauer worden verwijderd. Vooraf het voegwerk grondig voorbevochtigen en na de reiniging met veel water nawassen. Raadpleeg de productinformatie van de cementsluierverwijderaar.
- Bij zeer frequent en intensief gebruik van zuurhoudende reinigingsmiddelen en/of lange inwerktijd van substanties die cement aantasten, moeten de voegen grondig voorbevochtigd worden en naderhand met veel water worden nagewassen.
- Bij het voegen van slijpvaste tegels of keramiek met een ruw oppervlak moet de mortelsluiser nog in verse toestand worden verwijderd (gebruik een testvlak voor het voegen en reinigen).
- Bij gepolijste keramiek met lage wateropname kunnen kleurpigmenten zich in de eventueel aanwezige microporiën van het tegeloppervlak vastzetten. Daarom wordt een grote kleurafwijking tussen keramiek en voegmortel afgeraden. Bij twijfel een proef uitvoeren.
- Bij de kleur zwart rekening houden met meer reinigingswerkzaamheden.
- Voor het voegen rand, aansluit- en bewegingsvoegen vrijhouden. Eventueel styropor- of schuimstofprofielen aanbrengen en deze voor het afdichten weer verwijderen. Elastisch afkitten tussen keramiek, inbouwelementen, leidingdoorvoeren, en hoek- en aansluitvoegen met PCI SILCOFORM S. Aan gevels met PCI ELRITAN 100.
- Per object, indien mogelijk met voegmortel met eenzelfde chargennummer werken.
- Door mengen met kwartszand kan de originele kleur wijzigen.
- Reeds afbindende voegmortel niet met water of verse mortel, c.q. poeder, mengen.
- Bij reinigen geen droge doeken gebruiken, vanwege gevaar voor verkleuring door inpoetsen van mortelresten in de nog vochtige voeg.
- Bij het voegen in zwembaden PCI Durafug NT of PCI Durapox NT/NT Plus toepassen. Vraag advies bij BASF/PCI.
- Bij het voegen van drinkwatertanks PCI Durafug NT toepassen.
- Gereedschap direct na gebruik met water reinigen. In gedroogde toestand alleen nog mechanisch te verwijderen.
- Opslag: PCI Nanofug Premium is minimaal 12 maanden houdbaar indien het droog en niet continu boven 30°C wordt opgeslagen.

## Nanotechnologie

PCI houdt zich al vele jaren intensief bezig met onderzoek van nanostructuren in cementhoudende producten. Daardoor beschikt zij over brede analytische methodes en mogelijkheden.

Bij structuuronderzoeken is gebleken dat al vanaf de eerste minuut van

verharding de ontstane nanostructuren zichtbaar en te beïnvloeden zijn. De combinatie van verschillende cementen en verschillende formuleringen, bijv. met hoogwaardige kunststoffen, lichte vulstoffen en andere toevoegingen leiden tot verbeterde en nieuwe producteigenschappen.

**PCI onderzoekt de structuurvorming van kristallen tot in het nanobereik, maar gebruikt geen nanodeeltjes in de producten.**

## Veiligheid

PCI Nanofug Premium bevat cement. Cement reageert alkalisch met vocht of aanmaakwater; Hierdoor zijn huidbeschadigingen of aantasting van slijmhuizen (bijv. de ogen) mogelijk. Gevaar voor ernstige oogbeschadiging; dus oogcontact en langdurig

huidcontact voorkomen. Bij aanraking met de ogen direct grondig met water spoelen en een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid, vervuilde kleding direct uittrekken en de huid direct met veel water en zeep wassen. Draag beschermende handschoenen.

Kan de ademhalingsorganen irriteren. Bij inslikken direct een arts raadplegen en verpakking of deze productinformatie tonen. Stof niet inademen.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Chromaatarm.

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

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