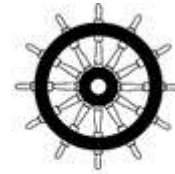


# PCI Nanofug®

## Variabele flexvoeg voor alle voegbreedtes en alle soorten keramiek



0801-11 / 0098-11

**EASY-TO-CLEAN  
EFFEKT**

- Zeer eenvoudig te reinigen = EASY-TO-CLEAN-EFFECT, door toepassing van speciale additieven.
- Comfortabel verwerkingsprofiel, plastische en zeer smeulige voegmortel.
- Bestand tegen vorst, universeel binnen en buiten, op wand en vloer inzetbaar.
- Vervormbaar, nivelleert temperatuurwisselingen.
- Scheurvrij uithardend, de voeg scheurt niet en breekt niet uit.
- Chromaatarm.

### Ondergrondvoorbereiding

De voegen direct na het plaatsen van het keramiek gelijkmatig diep uitkrabben en reinigen. De lijm of zetsmortel laten verharderen.

### Verwerking van PCI NANOFUG

1. Aanmaakwater (volgens de tabel) in een schoon mengvat doen. PCI NANOFUG toevoegen en machinaal mengen tot een 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 navullen. Na voldoende aantrekken (vingertest) met een licht vochtige stabiele spons of sponsbord nawassen.
4. Na droging de achtergebleven voegmortelsluier met een lichtvochtige spons verwijderen.

### Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Voor alle voegbreedtes: voor het voegen van smalle voegen bijvoorbeeld in mozaïek tot brede voegen in splijttegels.
- Voor alle soorten keramiek: hard en dubbelhard gebakken, splijttegels, tegels met lage wateropname, porseleinmozaïek, glasmozaïek, glastegels, cotto e.d.
- 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, houtspaanplaat, houten vloerdelen en in gebieden met sterke temperatuurschommelingen.

### Producteigenschappen

- De unieke combinatie van bindmiddeltechnologie en Nanotechnologie voor voegen met hoge optische eisen.
- Water- en vuilafstotend oppervlak, door een minimale wateropname.



### 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. Voor een optimale hydratatie van de voegmortel, in het bijzonder bij niet zuigende tegels en ondergronden, de voegen door nat te sproeien goed vochtig houden.
- Als na droging op de keramiek een witte sluier is achtergebleven, kan deze na ca. 2 dagen met een mortelsluisverwijderaar van de Fa. Patina Fala worden verwijderd. Vooraf het voegwerk grondig voorbevochtigen.
- PCI NANOFUG niet als vervangproduct voor waterdichtende toepassingen gebruiken.
- Op grond van bestendigheid op vlakken waar met water onder hoge druk wordt gereinigd of met zuurhoudende reinigers wordt gewerkt, of bij inwerking van water met vrije cementagressieve koolzuren, met PCI RIGAMULS-COLOR of PCI RIGAMULS S30 voegen.
- Bij het voegen van slipvaste of keramiek met een ruw oppervlak, evenals bij tegels met lage wateropname, moet de mortelsluis nog in verse toestand worden verwijderd.
- Bij gepolijste keramiek met lage wateropname kunnen kleurpigmenten zich in de microporiën vastzetten. Daarom wordt een sterk kleurcontrast tussen keramiek en voegmortel afgeraden. Bij twijfel een proef uitvoeren.
- Bij de kleur zwart rekening houden met verhoogde reinigingswerkzaamheden.
- Voor het voegen rand, aansluit- en bewegingsvoegen vrijhouden. Elastisch afkitten tussen keramiek, inbouwelementen, leiding-doorvoeren, en hoek- en aansluitvoegen met PCI SILCOFORM S of PCI SILICON E. Aan gevels met PCI ELRITAN 100.
- Per object, indien mogelijk met voegmortel van hetzelfde lot werken.
- Door mengen met kwartszand kan de originele kleur wijzigen.
- Reeds afbindende voegmortel niet met water of verse mortel, cq poeder, mengen.
- Bij reinigen geen droge doeken toepassen, daar gevaar voor verkleuring, door inpoetsen van mortelresten mogelijk is
- Bij inwerking van zuurhoudende, cementaantastende reinigers kan beschadiging van de verharde

voegmortel optreden. Voegen voor het reinigen met een zure reiniger grondig voorbevochtigen en na de reiniging met veel water naspoelen.

- Bij het voegen in zwembaden PCI DURAFUG of PCI DURAPOX NT/NT Plus toepassen.
- Bij het voegen van drinkwatertanks PCI DURAFUG NT of PCI DURAPOX KTW toepassen.

### Opslag

PCI NANOFUG is min. 12 maanden houdbaar indien het droog en niet continu boven 30°C wordt opgeslagen.

### Reinigen van gereedschap:

Gereedschap direct na gebruik met water reinigen. In gedroogde toestand alleen nog mechanisch te verwijderen.

### Nanotechnologie

PCI Augsburg is reeds jaren intensief bezig met het onderzoek van Nanostructuren in cementhoudende producten. Daardoor beschikt zij over brede analytische methodes en mogelijkheden. Door structuuronderzoeken vanaf aanvang van de verharding kan men het functioneren van de Nanostructuren waarnemen. De combinatie van verschillende cementen en vastgestelde formuleringen, bijvoorbeeld met hoogwaardige kunststoffen, lichte vulstoffen en additieven voeren tot verbeterde en nieuwe producteigenschappen.

### Veiligheid

PCI NANOFUG bevat cement. Cement reageert alkalisch met vocht of aanmaakwater; Hierdoor zijn huidbeschadigingen of aantasting van slijmhuiden ( b.v. 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 veiligheidsinformatieblad.

### Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	: droogmortel mengsel met elastificerende kunststoffen. Bevat tijdens de verwerking geen fijne deeltjes die de gezondheid schaden.	
Componenten	: 1 component	
Consistentie	: poeder	
Kenmerken volgens verordening	: irritant, bevat cement	
Vervoer over straat, spoor en Binnenscheepvaart (GGVSEB)	: geen gevaar	
Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	: irriterend, bevat cement	
Verpakking	: zak van 4 kg of 15 kg	
<b>Verwerkingsgegevens</b>		
Voegbreedte	: 1 tot 10 mm, boven 10 mm afmageren met 255 kwartsand 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	<u>15 kg zak</u>	<u>4 kg zak</u>
- tegels 30 x 30 cm (5 mm voegbreedte en 8 mm diepte)	ca. 37,5 m <sup>2</sup>	ca. 10 m <sup>2</sup>
- tegels 20 x 20 cm (5 mm voegbreedte en 8 mm diepte)	ca. 25 m <sup>2</sup>	ca. 6,6 m <sup>2</sup>
- tegels 5 x 5 cm (2 mm voegbreedte en 6 mm diepte)	ca. 21,0 m <sup>2</sup>	ca. 5,6 m <sup>2</sup>
- tegels 24 x 11,5cm (8 mm voegbreedte en 10 mm diepte)	ca. 10,0 m <sup>2</sup>	ca. 2,6 m <sup>2</sup>
Materiaal, verwerkings- en ondergrondtemperatuur	: +5°C tot +25°C	
Aanmaakwater voor		
- 1 kg poeder	: ca. 0,20 tot 0,24 ltr.	
- 4 kg zak	: ca. 0,80 tot 0,96 ltr.	
- 15 kg zak	: ca. 3,0 tot 3,6 ltr.	
Rijptijd	: ca. 3 minuten	
Verwerkingstijd**	: ca. 40 minuten	
Uithardingstijden*		
- regenvast na	: ca. 4 uur	
- beloopbaar na	: ca. 4 uur	
- vol 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.

### Verpakking / Kleuren

PCI NANOFUG is in verschillende standaardkleuren beschikbaar.

	<u>zak van</u> <u>15 kg</u>	<u>zak van</u> <u>4 kg</u>
Nr. 02 Bahamabeige	x	x
Nr. 03 Caramel		x
Nr. 05 Midden bruin		x
Nr. 11 Jasmijn	x	x
Nr. 12 Anemoon		x
Nr. 16 Zilvergrijs	x	x
Nr. 18 Manhattan	x	x
Nr. 19 Basalt	x	x
Nr. 20 Wit	x	x
Nr. 21 Grijs (Hellgrau)	x	x
Nr. 23 Lichtgrijs (Lichtgrau)	x	x
Nr. 31 Cementgrijs	x	x
Nr. 40 Zwart		x
Nr. 41 Donkerbruin		x
Nr. 43 Pergamon	x	x
Nr. 44 Topaas		x
Nr. 47 Antraciet	x	x



02 Bahamabeige



18 Manhattan



40 Schwarz



03 Caramel



19 Basalt



41 Dunkelbraun



05 Mittelbraun



20 Weiß



43 Pergamon



11 Jasmijn



21 Hellgrau



44 Topas



12 Anemone



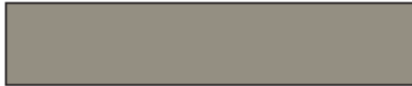
23 Lichtgrau



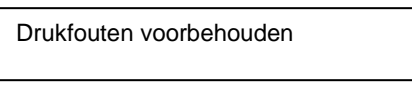
47 Anthrazit



16 Silbergrau



31 Zementgrau



Drukfouten voorbehouden



The Chemical Company

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

Karolusstraat 2, Postbus 132  
4903 RJ, 4900 AC  
Oosterhout (N.Br.)

T (NL) +31 88 47 666 47  
T (DUI) +31 88 47 666 00  
F (NL) +31 162 42 96 94  
F (DUI) +31 88 47 666 99



[basf-cc-nl@basf.com](mailto:basf-cc-nl@basf.com)

[www.basf-cc.nl/PCI](http://www.basf-cc.nl/PCI)

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 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.