

Variabele, flexibele voegmortel

# PCI Nanofug® Premium

voor keramiek, vooral met lage wateropname, en natuursteen

## Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Voor voegbreedtes van 1 tot 10 mm.
- Voor keramiek, glasmozaïek en glastegels.
- Voor alle soorten natuursteen.
- In woonomgeving, badkamers, douches, op balkons en terrassen. In openbare en bedrijfsruimtes met

sterke waterbelasting, bijvoorbeeld douches, sauna's, toiletten. In verkoop- en presentatieruimtes.

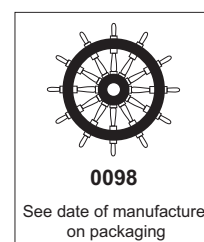
- Op verwarmde vloeren, droogbouwvloeren, prefab-beton, gipskartonplaten, gipsblokken, houtspaan-plaat, houten vloerdelen en bij grote temperatuurschommelingen.

## 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.

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



**Productinformatie**

PCI Nanofug® Premium

3030/13031/83032/53033/2

<b>Kleuren</b>	<b>Art.-nr./EAN-nr. 5 kg emmer * 15 kg zak</b>
02 Bahamabeige	3007/3
03 Caramel	3015/8
05 Middenbruin	3013/4
11 Jasmijn	3008/0
12 Anemoon	3014/1
16 Zilvergrijs*	3000/4 - *3023/3
18 Manhattan	3005/9
19 Basalt*	3006/6 - *3027/1
20 Wit	3003/5
21 Heldergrijs*	3004/2 - *3028/8
22 Zandgrijs*	3017/2 - *3025/7
23 Lichtgrijs	3009/7
27 Jurabeige	3029/5
31 Cementgrijs*	3001/1 - *3024/0
40 Zwart	3011/0
41 Donkerbruin	3012/7
43 Pergamon	3010/3
44 Topaas	3016/5
47 Antraciet*	3002/8 - *3026/4
53 Oker	3022/6
54 Ahorn	3030/1
55 Notenbruin	3031/8
56 Terrabruin	3032/5
57 Reebruin	3033/2
58 Mahonie	3034/9
59 Mokka	3035/6
60 Zwartbruin	3036/3
61 Leisteengrijs	3037/0

Productinformatie  
PCI Nanofug® Premium



Nr. 16 zilvergrijs



Nr. 19 basalt



Nr. 21 heldergrijs



Nr. 22 zandgrijs



Nr. 31 cementgrijs



Nr. 47 antraciet



Nr. 02 bahamabeige



Nr. 03 caramel



Nr. 05 middenbruin



Nr. 11 jasmijn



Nr. 12 anemoon



Nr. 18 manhattan



Nr. 20 wit



Nr. 23 lichtgrijs



Nr. 27 jurabeige



Nr. 40 zwart



Nr. 41 donkerbruin



Nr. 43 pergamon



Nr. 44 topas



Nr. 53 oker



Nr. 54 ahorn



Nr. 55 notenbruin



Nr. 56 terrabruin



Nr. 57 reebruin



Nr. 58 mahonie



Nr. 59 mokka



Nr. 60 zwartbruin



Nr. 61 leigrijs

## 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
Houdbaar	Emmer: ten minste 12 maanden. Zak: ten minste 6 maanden. Droog, niet langdurig boven 30°C
Verpakking	emmer van 5 kg, zak van 15 kg

### Verwerkingsgegevens

Voegbreedte	1 tot 10 mm, van 10 mm tot 20 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, jasmijn, pergamon, anemoon ca. 190 ml bij de kleur zwart
- 5 kg emmer	ca. 1150 ml ca. 1350 ml bij de kleur wit, jasmijn, pergamon, anemoon ca. 950 ml bij de kleur zwart
- 15 kg zak	ca. 3450 ml
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (ondergrondtemperatuur)
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 verharderen.

## Verwerking van PCI Nanofug Premium

**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 rijptijd 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.
- Enkele natuursteentypes kunnen door hun minerale basis in combinatie met voegmortels verkleuren. Doe vooraf een proef ter beoordeling bij verkleuringsgevoelige of onbekende soorten.
- Als na droging op de keramiek een witte sluier is achtergebleven, kan deze na ca. 2 tot 3 dagen met een cementsluierverwijderaar worden verwijderd. Vooraf het voegwerk grondig voorbevochtigen en na de reiniging met veel water nawassen.
- 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 (zorg er bij het gebruik van zure reinigingsmiddelen voor dat de ruimtes voldoende worden geventileerd).
- Bij het voegen van slipvaste tegels of keramiek met een ruw oppervlak moet de mortelsluier 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, PCI DURAPOX NT/NT PIUS of PCI DURAPOX PREMIUM toepassen. Vraag advies bij 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 in een emmer minimaal 12 maanden houdbaar, in een zak 6 maanden. Droog en niet langdurig boven 30°C bewaren.

## 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.

## Instructies voor veilig gebruik

PCI Nanofug Premium bevat cement. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritaties.. Kan de ademhalingsorganen irriteren. Uit de buurt van kinderen bewaren. Draag beschermende handschoenen (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 huidcreme (pH-waarde 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](http://www.PCI-Afbouw.nl) Giscode ZP 1

*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](mailto:pci-afbouw@pci-group.eu)

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

Productinformatie nur. 273, uitgave april 2021. Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op [www.PCI-Afbouw.nl](http://www.PCI-Afbouw.nl)