

**BASF Nederland B.V.**  
**Construction Chemicals**  
Karolusstraat 2, 4903 RJ  
Postbus 132, 4900 AC  
Oosterhout N.Br.

T +31-88-47 666 47  
F +31-162-42 96 94

**Vanuit België :**  
T +31-162-47 66 88  
F +31-162-42 96 94

www.PCI-Afbouw.nl  
PCI-Afbouw@basf.com



Agent voor  
**PCI Augsburg GmbH**  
Piccardstrasse 11  
D-86159 Augsburg

**Vanuit Nederland :**  
T +31-88-47 666 00  
F +31-88-47 666 99

**Vanuit België :**  
T +49-2388-349 130  
F +49-2388-349 156

**PCI voor bouwprofessionals**  
Het merk PCI staat al meer dan 50 jaar garant voor een hoge kwaliteit en uitstekende verwerkingseigenschappen.

De systemen zijn ontwikkeld voor professionele gebruikers en omvatten o.a.

- Primers
- Tegellijmen
- Voegmortels
- Voegkitten
- Egalisatiemortels, uitvlakmortels, ontkoppelings- en versterkingsmatten
- Reparatie- en snelmontagemortels, waterplug
- Aangiet- en ondersabelingsmortels
- Waterdichtingssystemen voor natte ruimte, balkon, terras en zwembad, (kimpasta, kimband, dichtmanchetten, binnen- en buitenhoeken, afdichtingsmatten)
- Waterdichtingssystemen voor kelder en gevel
- Snelbouwsystemen (douche-elementen en XPS-hardschuimplaten)
- Bouwchemische producten (kleurstoffen, vezels, oliën)
- Reinigingsmiddelen

Wij breiden ons assortiment regelmatig uit met producten die zijn gebaseerd op de nieuwste technologieën, zoals nano- en geopolymeertechnologie. Onze snel uithardende, stofarme en lichtgewicht systemen zijn hieruit voortgekomen.

Kijk op [www.PCI-Afbouw.nl](http://www.PCI-Afbouw.nl) voor brochures, productinformatie, technische adviezen, tips en instructiefilms.



## PCI Nanolight

Voor alle ondergronden en alle keramiek



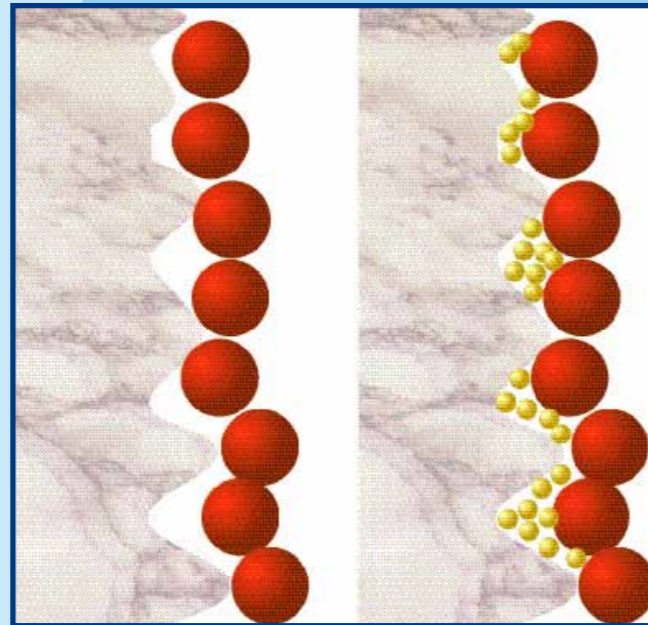
- Stofarm
- Hoge uitlevering
- Verlengde lijmopentijd

04-2013

# Waarom Nanolight ?

Nanotechnologie wordt reeds geruime tijd in de lucht- en ruimtevaartindustrie en ook in de medijntechneek toegepast. De know-how van deze hoogtechnische wetenschap heeft PCI in de ontwikkeling van de variabele flexmortel PCI Nanolight® toegepast. Daardoor is het gelukt, het hechtingsspectrum, de vervormingsverhoudingen en het verwerkingsprofiel van cementgebonden tegellijm en voegproducten te verbeteren. Als gevolg daarvan is o.a. het hechtingspatroon op gladde, niet-zuigende ondergronden uiterst effectief. Een bijzonder pluspunt van PCI Nanolight® is daarnaast ook de zekere toepassing op kritische ondergronden. De toevoeging "light" in de productnaam resulteert uit een gewichtsreducerende bindmiddel-vulstofcombinatie. De hightech receptuur is ook de grondslag voor de hoge stand en de extreem smeulige en soepele verwerking van PCI Nanolight® alsmede zijn variabele toepassingsmogelijkheden voor alle ondergronden en alle keramiek.

Sterk vereenvoudigde schematische weergave



**Unieke bindmiddel- en vulstofcombinatie**  
De toepassing van speciale vulstoffen en bindmiddelen met deeltjes in het nanobereik is de sleutel voor de unieke verwerkingseigenschappen van PCI Nanolight®.

## Variabel prestatiespectrum voor dubbele zekerheid!

Voor alle ondergronden en alle keramiek

Voor dunbed- en middenbedapplicatie

Voor lijm- en spachtellagen

Gering draaggewicht en hoge uitlevering

Lange lijmopentijd en snelle verharding

Hoog standvermogen en smeulige verwerking



## Variabele flexmortel PCI Nanolight®

De tegellijm voor alle ondergronden en alle keramiek!

## PCI Nanolight® - Lijmtabel

Variabele combinatiemogelijkheden - binnen en buiten, wand en vloer

Ondergronden*	Keramiessoorten	Hardgebakken keramiek	Dubbelhard gebakken keramiek	Keramiek met lage wateropname	Splijttegels	Glasmoozaïek	Porselein-moozaïek	Cotto/aardewerk keramiek
Beton	● * ■	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cellenbeton	● *	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cement-dekvloeren	● * ■	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anhydrietvloeren	● * ■	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gietasfalt (alleen binnen)	● ▲	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Magnesietvloeren	■	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cement en kalk-cementmortels	● *	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gipspleisters, gipsvezel en gipskartonplaten	● *	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Keramische- en natuursteenafwerkingen	▲ ■	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Houtspaanplaat, OSB-plaat	▲ ■	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PVC-afwerkingen	▲	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Metalen ondergronden (alleen binnen)	▲	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ontkoppelingsplaten		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hardschuimplaten		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hechtende afdichtingen van PCI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\* voor gedetailleerde richtlijnen voor toepassing en verwerking, raadpleeg het productinformatieblad PCI Nanolight.

● = PCI Gisogrund®      \* = PCI Gisogrund Rapid      ▲ = PCI Gisogrund 303      ■ = PCI Gisogrund 404

## 30% meer uitlevering dan traditionele flexmortels!

(verwerkt met 8 mm lijmkamveranding)

### Beproefde kwaliteit:

- C2TE S1, volgens EN 12004  
S1= vervormbaar, T= verhoogde stand, E= lange lijmopentijd

### Lage emissie

### Stofarm

