

Universal fleksibel fugemasse

# PCI Nanofug

Til alle keramiske fliser

**PCI**<sup>®</sup>  
Til fagfolk

Produktinformasjon 246

EASY-TO-CLEAN  
EFFEKT

PCI Augsburg  
GmbH Werk 1

P-2004-6-1303  
(MPA Dresden)  
DIN 4102



## "Easy-To-Clean-Effekt"

### Bruksområder:

- For innendørs og utendørs bruk
- For vegger og gulv
- For alle fugebredder; For fuging av tynne fuger for eksempel mosaikk og til fuging av brede fuger.
- For alle keramiske fliser: fliser med høyt vannopptak, spaltklinker, graniti/-porcelanato fliser, porselen mosaikk, glass mosaikk, glassfliser, tegl fliser og "terracota"
- I boligområder, badetrom, dusjer, på balkonger, terrasser, fasader, på offentlige og kommersielle steder som blir utsatt for mye fuktighet, slik som dusjanlegg, badstuer, toaletter. I forretninger og kjøpesentre.

### Produktegenskaper

- Med unike egenskaper innenfor nanoteknologien, for fugebredder med høye visuelle krav
- Avviser vann og skitt fra overflaten.
- "Easy-To-Clean-Effekt" på grunn av vannavvisende tilslagsstoffer
- Den er lett arbeidelig, fugemassen er plastisk og lett å arbeide med
- Tåler frost, kan påføres innendørs og utendørs, på vegger og gulv
- Elastisk, kompenserer bevegelser ved forskjellige temperatur.
- Fugene sprekker ikke
- Lavt kromatinnhold i henhold til TRGS 613
- Test sertifikater; Byggemateriale klasse A2, (ikke brennbare byggematerialer i henhold til DIN 4102), CG2 (forbedrede sementbaserte fugemasser med ekstra karakteristikk) i henhold til DIN EN 13 888. DVGW arbeidsark W270

### Farger / pakning

15kg sekker -

4kg poser

no. 20 hvit -	no. 20 hvit	no. 44 topas
no. 23 lysegrå -	no. 23 lysegrå	no. 45 pergamon
no. 16 sølvgrå -	no. 16 sølvgrå	no. 17 stella
no. 31 sementgrå -	no. 31 sementgrå	no. 13 crocus
no. 19 basalt -	no. 19 basalt	no. 12 anemone
no. 11 jasmin -	no. 11 jasmin	no. 05 mittelbrun
no. 18 manhattan	no. 40 sort	no. 03 caramel
	no. 48 mint	no. 02 bahambeige
	no. 18 manhattan	no. 21 hellgrau
	no. 47 antrasitt	



### Behandling av underlag:

Umiddelbart etter flislegging renses fugene med en dybde som tilsvarer tykkelsen på flisene.

### Bearbeiding:

1. Fyll rent vann i et rent blandekar. Tilsett PCI Nanofug og bland godt med egnet drill og visp inntil fugemassen er fri for klumper.
2. La den stå i ca 3 minutter og bland på nytt
3. Fyll fugebreddene med fugemasse med et fugebrett og la fugemassen gli inn. Hvis nødvendig, dra på fugemasse engang til for å fylle fugene helt. Når fugemassen har satt seg (bruk finger-test) , vaskes flisene med en lett fuktig svamp eller "wash-boy"
4. Etter herding fjernes fugesløt med en fuktig svamp.

### NB

- Må ikke brukes ved temperaturer under +5°C eller over +25°C, eller eksponeres mot direkte varme, vann eller trekk i herdefasen.
- Høye temperaturer reduserer arbeidstiden, mens lavere temperaturer øker den. Dekk til nylig fugede områder utendørs for å beskytte området mot direkte sollys og sterk trekk. Hold fugene fuktig for optimal herding – spesielt ved ikke sugende fliser eller underlag.



#### Tekniske data:

Materialbasis: pulvermiks med elastiske polymer. Ingen skadelig silica støv ved bruk  
Komponenter: 1 del  
Konsistens: pulver  
Merkning for;  
- "Forskrift for farlig transport på vei – "ikke helseskadelig"  
- "Forskrift for farlige stoffer" - "irriterende, inneholder sement"  
Lagring: Lagres tørt, ikke langvarig lagring ved temperatur over 30c+  
Varighetstid: ca 12 mnd  
Leveringsform: 15kg kraftpapir sekk og 4kg poser

#### Påføring

Fugebredder: 1 til 10mm, fra 10mm og oppover bland med 25% "gradert sand (0.1 til 0,4mm)  
Forbruk:  
Fliser 20x30cm (med fugebredde 3mm bred og 6mm dyp): ca. 230g/m<sup>2</sup>  
Fliser 20x20cm (med fugebredde 3mm bred og 6mm dyp): ca 300g/m<sup>2</sup>  
Medium mosaikk 5x5cm (med fugebredde 2mm bred og 6mm dyp): 700g/m<sup>2</sup>  
Spalt klinker 24x11,5cm (med fugebredde 8mm bred og 10mm dyp): 1500g/m<sup>2</sup>

#### Rekkeevne

	15kg bag	4kg bag
Fliser 20x30cm (med fugebredde 3mm bred og 6mm dyp):	65m <sup>2</sup>	17,4m <sup>2</sup>
Fliser 20x20cm (med fugebredde 3mm bred og 6mm dyp):	50m <sup>2</sup>	13,3m <sup>2</sup>
Medium mosaikk 5x5cm (med fugebredde 2mm bred og 6mm dyp):	21m <sup>2</sup>	5,6m <sup>2</sup>
Splitte fuger 24x11,5cm (med fugebredde 8mm bred og 10mm dyp):	10m <sup>2</sup>	2,6m <sup>2</sup>

#### Vanntilsetning

- 1kg pulver 0.25l  
- 4kg bag 1.0l  
- 15kg bag ca 3.75l  
Temperaturbestandighet: +5°C til +25°C (overflatetemperatur)  
Hviletid: ca 3 minutter  
Bearbeidingsstid: ca 40 minutter  
Herdetid:  
- Regnsikker: ca 4 timer  
- Gangbar: ca 4 timer

Temperaturbestandighet: -20°C to +80°C

- Skulle det være igjen en film på flisene etter herding, kan dette fjernes etter 2-3 dager med en vanlig rensmiddel for sementslør.
- Vi anbefaler å fuge med PCI Rigamuls-Color eller PCI Rigamuls S 30 i områder utsatt for regelmessig vasking med høytrykksspyler, rensmidler som inneholder syre, eller i områder utsatt for vann som inneholder fri aggressiv karbondioksid.
- Ved legging av polerte tette fliser kan fargepigmenter størkne i mikroporer som kan finnes i flisens overflate. Vi advarer derfor mot sterke fargekontraster mellom flis og fugemasse.
- Ved bruk av sort farge, må det påregnes ytterligere rengjøring.
- Før man fuger, ta forholdsregler og bruk maskeringstape for å forhindre PCI Nanofug fra å renne inn i fuger som skal fylles med silikon. Fjern maskeringstape før du fyller med silikon. Fyll fugene mellom fliser/hjørner og andre steder hvor det kan oppstå bevegelser med PCI Silcoferm S. På fasader brukes PCI Elritan 100.
- Det er anbefalt å bruke samme "batch" nummer for hele prosjektet.
- Den originale fargen kan forandres når man mikser PCI Nanofug med gradert sand.
- Aldri legg til vann, våt fugemasse, og/eller pulver for å gjøre om på en fugemiks som allerede har begynt å sette seg.
- Ikke bruk tørre håndklær for rensing, dette kan medføre misfarging pga. fugemasse som er blitt gnidd inn i den fuktige fugen.
- Fuging i svømmebasseng utføres med enten PCI Durafug eller PCI Durapox NT (+).
- Fuging i vanntanker utføres med PCI Durafug NT.

- Lagringstid: Minimum 12 måneder ved tørr lagring. Ikke permanent lagring på steder med temperatur over 30°C.
- Rens verktøy umiddelbart etter bruk med vann. Herdet fugemasse fjernes mekanisk.

#### Nano-teknologi

I flere år har vi intensivt forsket på nanostruktur i sementprodukter, og vi har variasjoner av analytiske muligheter og metoder. Strukturelle undersøkelser viser at allerede ved starten av herding i sement vil Nano struktur i sementen både kunne observeres og påvirke resultatet.

Spesialformuleringen i våre nanoprodukter i kombinasjon med bruken av nye nanoteknologiske prinsipper, fører til forbedringer og nye karakteristikk i produktet. PCI Augsburg GmbH bruker ingen Nano partikler i noen av sine produkter.

#### Merking:

Produktet inneholder sement med mindre enn 2 mg vannopløselig chromat/kg samt kvartssand. Det dannes caliumhydroxyd ved vann-tilsetning. Irriterer åndedretsorganene og huden. Risiko for alvorlig øyeskade. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Kommer stoffet i øynene, skylk straks grundig med rent vann.

#### Xi LOKALIRRITERENDE

Forbehold om trykkfeil og endringer.



The Chemical Company

BASF Construction  
Chemicals Norge AS  
Risløkkveien 2, N-0580 Oslo  
Telefon: +47 22 72 78 00  
Fax: +47 22 72 78 01  
www.pci-norge.no

BASF Construction  
Chemicals Denmark A/S  
Hallandsvej 1, DK-6230 Røddeko  
Telefon: +45 73 66 30 30  
Fax: +45 73 66 30 31  
www.basf-cc.dk

BASF Construction  
Chemicals Sweden AB  
Sjöflyvägen 44  
SE-183 62 Täby  
Telefon: +46 31-26 84 60  
Fax: +46 31-26 84 60  
www.pci-sverige.com

Arbeidsvilkårene på byggeplassen/  
arbeidsplassen og bruksområdene på  
våre produkter kan være svært for-  
skjellige.

I produktinformasjonene kan vi kun  
beskrive almenne retningslinjer for  
bearbeidning av våre produkter.  
Disse tilsvarer vår daglige kunnskap.

Brukeren er forpliktet til å kontrollere  
produktets egnethet og bruksmuligheter  
for det aktuelle arbeidsformål.

Ved spesielle krav/ formål ber vi om PCI  
kontaktes. Vi hefter kun for ufullstendige

eller ukorrekte opplysninger i vårt  
informasjonsmateriale. Vi henviser gene-  
relt til våre salg- og leveringsbetingelser.

Ved utgivelse av nytt datablad blir dette  
ugyldig.

Desember 2006

**PCI**<sup>®</sup>  
Til fagfolk