

**Flydemørtel****PCI Nanosilent**

til udjævning og isolering mod trinstøj

**Anvendelsesområder**

- Til indendørs brug.
- På gulve.
- Til udligning af underlag der er ujævne, revnede eller har risiko for revnedannelse.
- Spændingsreducerende underlag til egnede keramik- eller naturstensbelægninger.
- Til trinlydsreducering.
- Kan anvendes på alle bæredygtige underlag, såsom beton og cementslidlag, gips- og anhydritafretningslag, fastskruede træspånplader, stabile plankegulve, fastsiddende parket etc.
- På nyudlagte cementslidlag, så snart de er gangbare og har tilstrækkelig med bæreevne (mindst en bøjetrækstyrke på 4 MPa).
- Keramik- og naturstensbelægninger kan ved relativ ringe opbygningshøjde klæbes direkte på flydemørtlen.
- Til udligning af ujævne underlag inden fliselægning i forbindelse med sanering af ældre ejendomme.

**Produktgenskaber**

- Spændingsreducerende underlag til keramik- og naturstensbelægninger.
- Rationel udlægning, hurtig ibrugtagning i forbindelse med sanering af ældre ejendomme.
- Kan anvendes universalt; funktionssikker problemløsning på ujævne underlag samt på bæredygtige underlag af forskellig beskaffenhed.
- Let at forarbejde; rationel metode til udligning af ujævnheder og spændinger, samt til trinlydsreducering under keramik- og naturstensbelægninger.
- Trinlydsreducering ved 10 mm lagtykkelse: ca. 11 dB.
- Med prøvecertifikater:
  - Trinlydsreducering i henhold til DIN EN ISO 140-8, MFPA Leipzig.
  - Spændingsreduktion, TU München. Kan optage spændinger på op til 1 mm.



- Modstandsdygtig overfor punktbelastninger, TU München.
- Mekanisk belastbar (rundløbstest), SFV Großburgwedel.

**Forbehandling af underlag**

Følgende underlag er egnede: Afretningslag af cement, asfalt, magnesit og anhydrit, betondæk, gamle naturstens-, kunststens- og keramikbelægninger, gipsfiberplader, fastsiddende parketbelægninger, fastskruede træspånplader, stabile plankegulve og stål. Kun til indendørs brug. Underlagene skal være tørre, bæredygtige og rene; oliepletter, vedhæftningsreducerende overflader og forureninger fjernes omhyggeligt.



Juli 2011 erst. juni 2009

**BASF A/S**

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro  
Telefon +45 73 66 30 30, Fax +45 73 66 30 31  
www.basf-cc.dk

## Tekniske data:

### Materiale tekniske data:

Materialebasis:	Kunststofstørdispersion med cement-fyldstofblanding
Trinlydsforbedringsmål:	ca. 11 dB ved 10 mm lagtykkelse
Varmeledsevne DIN EN 13664:	0,224 W (m/K)
Levering:	15 kg kraftpapirsæk

### Anvendelsestekniske data

Forbrug:	Ca. 1,0 kg pulver/m <sup>2</sup> pr. mm lagtykkelse
Blandingsforhold:	4,8 l vand pr. 15 kg sæk og ved delmængder 320 ml vand pr. kg PCI Nanosilent
Lagtykkelse:	3 mm - 10 mm (partielt op til max. 15 mm)
Kan forarbejdes i*:	Ca. 45 minutter
Kan betrædes efter*:	Ca. 6 timer
Forarbejdningstemperatur:	+5 °C - +25 °C (underlagstemperatur)

\* ved 23 °C og 50% relativ luftfugtighed; højere temperaturer forkorter, lavere temperaturer forlænger ventetiden.

For at undgå blæredannelse, på grund af opstigende luft på absorberende underlag, skal underlaget grundes omhyggeligt.

Cementbaserede underlag grundes med PCI Gisogrund, fortyndet med vand 1:1, eller med PCI Gisogrund Rapid ufortyndet. Gipsholdige underlag grundes med PCI Gisogrund ufortyndet eller med PCI Gisogrund Rapid ufortyndet. Gamle keramik- eller naturstensbelægninger grundes med PCI Gisogrund 404.

Fastsiddende, slebne parketunderlag og fastskruede træspånplader grundes to gange med PCI Gisogrund 404 fortyndet med vand 1:1, så overfladen er mættet. Plankegulve og stålunderlag slibes og mættes i 2 arbejdsgange med PCI Epoxygrunder 390. Første lag kan tidligst behandles igen efter 8 timer. Lag nummer to stros i frisk tilstand med ovntørret kvartssand (kornstørrelse 0,3 – 0,8 mm), forbrug ca. 500 g/m<sup>2</sup>. Grundingen skal tørre.

### Forarbejdning

1. Mængden af blandevand hældes i et egnet blandekar, PCI Nanosilent tilsættes og blandes i mindst 3 minutter med egnet røre- eller blandeværktøj til en masse uden klumper.
2. Det blandede PCI Nanosilent hældes ud og fordeles med rakel eller spartel og pigrulles for at hindre pinholes.
3. Når PCI Nanosilent er hærdet kan der uden yderligere forberedelser lægges keramik- eller naturstensbelægninger.

Egnede PCI fliseklæbere til keramik- og naturstensbelægninger:

- PCI Carrafloft
- PCI Carraflex
- PCI Carralight
- PCI Carrament
- PCI Nanolight Rapid
- PCI Nanolight
- PCI Nanofloft flex

Fugemateriale:

- PCI Megafug
- PCI Nanofug
- PCI Durapox NT / NT plus
- PCI Carrafug

Bevægelses- og tilslutningsfuger på keramikbelægninger lukkes elastisk med PCI Silcoferm S og på naturstensbelægninger med PCI Carraferm.

### Bemærk

- Ved forarbejdning af PCI produkter skal de respektive produktinformationer overholdes.
- For at undgå skader på grund af dynamisk eller statisk belastning af belægningen skal fliser og plader af keramik eller natursten have en mindste brudstyrke på 1000 N ved benyttelse i husholdning (f.eks. fin stentøjsflise, 6,5 mm tyk, format 30 x 30) eller en mindste brudstyrke på 1500 N (f.eks. fin stentøjsflise, 8 mm tyk, format 30 x 30) ved brug i erhvervsbyggeri. Oplysninger herom indhentes hos producenten eller leverandøren af belægningerne.
- Keramik- og naturstensbelægninger på PCI Nanosilent skal så vidt muligt lægges hulrumsfrit. Derfor anbefales det at anvende letflydsklæbere (f.eks. PCI Nanofloft flex, PCI Rapidfloft eller PCI Carrafloft).
- El gulvvarme påklæbes på PCI Nanosilent.
- Ved anvendelse af PCI Nanosilent i vådrum eller fugtige rum skal der påføres en tætning med PCI Seccoral 1K/2K eller PCI Lastogum X, inden lægning af fliser og plader.
- PCI Nanosilent er ikke egnet til overbygning af bevægelsesfuger; de skal føres op igennem topbelægningen.

### Nanoteknologi

BASF har i årevis beskæftiget sig intensivt med udforskning af nanostrukturer i cementprodukter. I den forbindelse råder vi over et bredt udvalg af analytiske muligheder og metoder. Ved strukturundersøgelser allerede fra første minut i cementskædningen kan man iagttage og indvirke på udviklingen af nanostrukturerne. Kombinationen af forskellige cementer og den målrettede formulering, f.eks. med førsteklases kunststoffer, lette fyldstoffer og additiver, resulterer således i forbedrede og nye produkttegenskaber.

### BASF A/S anvender ikke nanopartikler i sine produkter.

### Rengøring af værktøj

Værktøj og blandekar rengøres straks efter brug med vand. I udtørret stand kan materialet kun fjernes ad mekanisk vej.

### Lagerholdbarhed

Ved tør opbevaring, ikke over +30 °C, mindst 12 måneder.

### Arbejds miljø

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.



PCI Nanosilent hældes ud på underlaget.



Derefter fordeles PCI Nanosilent med en rakel i den ønskede lagtykkelse.



PCI Nanosilent afluftes med en pigrulle.

### Mærkning

Symbol: Xi, lokalirriterende.

Indeholder:

Cement, portland-

Indeholder under 0,0002% (2 mg/kg) vandopløseligt chromat i forhold til den samlede mængde tør cement.

Der dannes calciumhydroxyd ved vandtilsætning.

Irriterer øjnene. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Kommer stoffet i berøring med huden, tages det tilsmudsede tøj straks af og huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Må ikke tømmes i kloak afløb. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis beholder eller etiket.

**MAL-kode (1993):** ikke omfattet

### Yderligere informationer

BASF har en landsdækkende konsulent service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål til vore produkter og vejleder gerne ved større projekter. For yderligere information kontakt vort hovedkontor på tlf.: 73 66 30 30

Forbehold for ændringer og trykfejl.



The Chemical Company

**BASF A/S**

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødokro  
Telefon: +45 73 66 30 30  
Fax: +45 73 66 30 31  
www.basf-cc.dk

**BASF AS**

Risløkkveien 2  
N-0580 Oslo  
Telefon: +47 22 72 78 00  
Fax: +47 22 78 78 01  
www.pci-norge.no

**BASF AB**

Sjöflygvägen 44  
SE-183 62 Täby  
Telefon: +46 31-26 84 60  
Fax: +46 31-26 84 80  
www.pci-sverige.com

Arbejdsvilkårene på byggepladen/  
arbejdspladsen og anvendelse-  
sområderne af vores produkter er  
meget forskellige.

I produktinformationerne kan vi  
kun beskrive almene retnings-  
linjer for forarbejdning af vores  
produkter.

Disse svarer til vores daglige  
kendskab.

Brugeren er forpligtet til at kon-  
trollere produktets egnethed og  
anvendelsesmuligheder for det  
forudgående formål.

Ved specielle krav/formål bedes  
De indhente vores rådgivning.

Vi hæfter kun for ufuldstændige  
eller ukorrekte oplysninger i vores  
informationsmateriale. Vi henviser  
generelt til vores salgs- og lever-  
ingsbetingelser.

Ved udgivelser af nyere datablade  
bliver dette ugyldigt.

Juli 2011 erst juni 2009

**PCI**<sup>®</sup>  
Til fagfolk