

## Flytmørtel

# PCI Nanosilent

## Til utjevning og isolering av trinnlyd

### 1. Bruksområder:

- Til innvendig bruk
- På gulv
- Til utjevning av ujevne underlag, med sprekker eller fare for sprekke dannelse
- Spenningsreducerende underlag til egnede keramiske fliser eller naturstein
- Til reduisering av trinnlyd
- Kan brukes på alle selv bærende underlag, som betong, sement- gipsunderlag, fastskrudde sponplater, stabile plankegulv fast parkett etc.
- På nylagte sementunderlag så snart de er gangbare og har tilstrekkelig bæreevne (minst en bøyetrykkstyrke på 4 MPa)
- Keramiske fliser og naturstein kan med relativt lav oppbygningsevne limes direkte på flytmørtelen
- Til utjevning av underlag før flislegging i forbindelse med rehabilitering av eldre eiendommer

### 2. Produktegenskaper:

- Spenningsreducerende underlag til keramiske fliser og naturstein
- Rasjonell utlegging, kan tas hurtig i bruk i forbindelse med rehabilitering av eldre eiendommer
- Kan brukes universalt: funksjonssikker problemløsning på ujevne underlag samt på selv bærende underlag av forskjellig slag
- Lett å bearbeide: rasjonell metode til utjevning av ujevnheter og spenninger, samt til reduksjon av trinnlyd under keramiske fliser eller naturstein
- Trinnlydsreduksjon ved 10 mm lagtykkelse: ca. 11 dB
- Med prøvesertifikater:
  - Trinnlydsreduering i henhold til DIN EN ISO 140-8, MFPA Leipzig
  - Spenningsreduksjon, TU München
  - Motstandsdyktig ovenfor punktbelastninger, TU München
  - Mekanisk belastbar (rundløpstest), SFV Grosburgwedel



### 3. Forberedelse av underlaget:

Følgende underlag er egnede: Avretningsunderlag av sement, asfalt, magnesit og betong, gamle keramiske fliser, naturstein, gipsplater, fastsittende parkett, fastskrudde sponplater, stabile plankegulv og stål. Kun til innendørs bruk.

Underlagene skal være tørre, bæredyktige og rene: oljesøl, vedheftreducerende overflater og forurensning fjernes omhyggelig. For å unngå blæredannelse på grunn av luft fra absorberende underlag, skal underlaget grunnes omhyggelig. Sementbaserte underlag grunnes med PCI Gisogrund, fortynnet med vann 1:1, eller med PCI Gisogrund Rapid ufortynnet.



<b>Teknisk data:</b>		Blandingsforhold	4,8 l vann pr. 15 kg sekk og ved delmengder 320 ml vann pr. kg PCI Nanosilent
<i>Materialteknisk data:</i>		Lagtykkelse	5 mm – 15 mm (i partier opptil max 20 mm)
Materialebasis	Kunststoffstørdispersjon med sement-fyllstoffblanding	Kan bearbeides i*	ca. 45 minutter
Trinnlydsforbedringsmål	ca. 11 dB ved 10 mm lagtykkelse	Gangbar etter*	ca. 14 - 16 timer
Varmeledsevne DIN EN 13664	0,224 W (m/K)	Bearbeidingsstemperatur	+ 5 C - + 25 C (underlagstemperatur)
Levering	15 kg kraftpapirsekk		
<i>Bruksteknisk data</i>			
Forbruk	ca. 1,0 kg pulver/m <sup>2</sup> pr. mm lagtykkelse	* ved 23 C og 50 % relativ luftfuktighet: høyere temperatur forkorter, lavere temperatur forlenger de oppgitte tider.	

Gipsunderlag grunnes med PCI Gisogrund eller Pci Gisogrund Rapid uførtynnet. Gamle keramiske fliser eller naturstein grunnes med PCI FL Grunder 303S. Fastsittende, slipte parkettunderlag og fastskrudde sponplater grunnes to ganger med PCI Gisogrund 404 fortynt med vann 1:1, så overflaten er mettet. Plankegulv og stålunderlag slipes og mettes i to omganger med PCI Epoxygrunder 390. Første lag kan tidligst behandles igjen etter 8 timer. Lag nummer to strøs i fersk tilstand med ovnstørket kvartssand (kornstørrelse 0,3 – 0,8 mm), forbruk ca. 500 g/m<sup>2</sup>. Grunningen skal tørke.

#### 4. Bearbeiding:

1. Mengden blandevann helles i ett egnet blandekar, PCI Nanosilent tilsettes og det blandes i minst 3 minutter med egnet røre- eller blandevertøy til en masse uten klumper.
2. Den ferdig blandede massen helles ut på underlaget og fordeles med en plan- eller tannsparkel og piggrulles for å hindre luftbobler.
3. Når PCI Nanosilent er herdet kan det uten andre bearbeidelser legges keramiske fliser eller naturstein.

Egnede PCI flislim til keramiske fliser og naturstein:

- PCI Carraflott
- PCI Carraflex
- PCI Carralight
- PCI Carrament
- PCI Flexfix
- PCI Nanolight Rapid
- PCI Nanolight
- PCI Nanoflott flex

Fugemasser:

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

Bevegelige skjøter og avslutningsskjøter ved keramiske fliser forsegles elastisk med PCI Silcoferm S og på naturstein med PCI Carraferm.

#### 5. Vær oppmerksom:

- Ved bearbeiding av PCI produkter skal de respektive produktinformasjonene overholdes.
- For å unngå skader på grunn av dynamisk eller statisk belastning av påstøpen skal fliser og plater av keramikk eller naturstein ha en minste bruddstyrke på 1500 N ved benyttelse i husholdning (f.eks. klinkerflis, 8 mm tykk, format 30 x 30) eller en minste bruddstyrke på 2000 N (f.eks. klinkerflis, 10 mm tykk, format 30 x 30). Produktinformasjon innhentes hos produsent eller leverandør.
- Keramiske fliser eller naturstein skal så langt mulig ha full limdekning ved legging på PCI Nanosilent. Det anbefales derfor å bruke ett lettflytende flislim (f.eks. PCI Nanoflott flex eller PCI Carraflott).
- Varmekabler kan legges rett på PCI Nanosilent.
- Ved bruk av PCI Nanosilent i våtrom eller fuktige rom skal det påføres en tetting med PCI Seccoral 2K eller PCI Lastogum X, før legging av fliser eller plater.
- PCI Nanosilent er ikke egnet til overbygging av bevegelsesfuger, disse skal føres opp i toppbelegningen.

## **6. Nanoteknologi**

BASF har i årevis jobbet intenst med utforskning av nanostrukturer i sementprodukter. I den forbindelse råder vi over ett bredt utvalg av analytiske muligheter og metoder. Ved strukturundersøkelser allerede fra første minutt i sementherdningen kan man i jakta og innvirke på utviklingen av nanostrukturene. Kombinasjonen av forskjellige sementer og den målrettede formulering, f.eks. med førstklasses kunststoffer, lette fyllstoffer og additiver, resulteres således i forbedrede og nye produktgenskaper.

## **7. Rengjøring av verktøy:**

Verktøy og blandekar rengjøres straks med vann. I uttørket tilstand kan materialet kun fjernes mekanisk.

## **8. Lagerholdbarhet:**

Ved tørr oppevaring, ikke over + 30 C, minst 12 måneder.

## **9. Arbeidsmiljø:**

Se eget sikkerhetsdatablad/bruksanvisning.

## **10. Merking**

Symbol Xi: lokalirriterende.

Inneholder:

Sement, portland-

Inneholder under 0,0002% vannoppløselig kromat i forhold til den samlede mengde tørr sement. Det dannes kaliumhydroxyd ved vanntilsetning.

Irriterer øyne. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud og øyne. Kommer stoffet i øynene, skylk straks med rikelig rent vann og kontakt lege. Kommer stoffet i kontakt med huden skylk straks med såpe og vann. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Bruk egnede beskyttelseshansker og briller.

MAL-kode (1993): ikke omfattet

Forbehold om endringer og trykkfeil.

  
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 Rødekro  
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 80  
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  
bearbeiding 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 infor-  
masjonsmateriale. Vi henviser generelt  
til våre salg- og leveringsbetingelser.

Ved utgivelse av nytt datablad blir dette  
ugyldig.

Mars 2009

  
Til fagfolk