

**Universal letvægtsfliseklæber****PCI Nanolight® Grey**

til alle underlag og alle keramiske belægninger

**Universal fliseklæber. Højfleksibel letvægtsfliseklæber til alle underlag og alle keramiske belægninger**

**Anvendelsesområder**

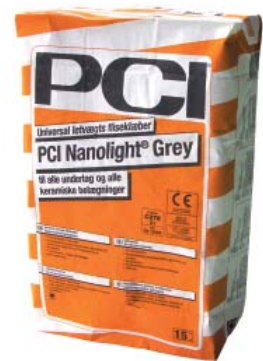
- Ind- og udvendig
- Til væg og gulv
- Til alle underlag: Cementgulve, slebne anhydrit- og/eller gipsflydegulve, beton-elementer, letklinkerbeton, gulvvarme, gipskarton, gipsfiberplader, magnetgulve, støbeasfalt (kun indenfor), isoleringsplader, gipsgulve, gips-puds, gamle keramikbelægninger og jævne, bæredygtige træunderlag, f.eks. træspånplader, metalunderlag (kun indenfor), fastsiddende PVC-belægninger.
- Til alle keramiske belægninger: Stenfliser, hårdtbrændte klinker, porcellanato klinker, porcelænsmosaik og teglfliser.
- Til reparation af murværk, cementpuds og cementgulv samt til udligning af ujævne væg- og gulvflader før lægning/ opsætning af fliser og plader.
- Til lægning af fliser og plader på bærende element af hårdt skum PCI Pucidur, på isoleringsplade PCI Polysilent, samt tætningsbane PCI Pecilastic.
- Til lægning af fliser og plader på komposit-tætninger, f.eks. PCI Lastogum X, PCI Seccoral 2K eller PCI Apoflex.
- Kan anvendes i svømmehaller.

**Produktegenskaber**

- Enestående let-fyldstoffkombination baseret på PCI nanoteknologien.
- Høj rækkeevne på grund af anvendelse af specielle additiver og en enestående fyldstoffkombination.
- Plastisk og smidig mørtel, som let kan påføres med spartel eller murske.
- God standfasthed gør arbejdet nemmere.



- Opfylder
  - krav til fleksible fliseklæbere i henhold til Europæisk Byggestandard.
  - C2TE, i henhold til EN 12004
- Kan anvendes sammen med PCI Lastogum X, PCI Seccoral 2K eller PCI Apoflex (i f.eks. storkøkkener).
- Hærdner med minimum af spænding; mørtellaget kan påføres i en lagtykkelse på op til 15 mm.
- Hurtig afbinding; alligevel ca. 90 minutters forarbejdnings-tid og lang åbningstid.
- Standfast, det er ikke nødvendigt at fastkile fliserne; arbejdet kan således foregå let og hurtigt.
- Kan formes, udligner deformationer fra temperaturudsving og underlags-spændinger.



Dec. 2011 erst. sept. 2011

**BASF A/S**

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro  
Telefon +45 74 66 15 11, Fax +45 74 69 44 11  
www.basf-cc.dk

**Tekniske data:**Materiale tekniske data

Materialebasis:	Tørmørtelblanding med en enestående fyldstofkombination
Opbevaring:	Køligt og tørt
Lagerholdbarhed:	mindst 12 måneder
Leveringsform:	15 kg kraftpapirsæk med polyetylenindlæg
Farver:	Grå

Anvendelsestekniske data

Forbrug:	Ca. 0,8 kg tørpulver/m <sup>2</sup> pr. mm klæbelagstykkelse
Rækkeevne 15 kg PCI Nanolight Grey rækker til ca:	16,6 m <sup>2</sup> 11,5 m <sup>2</sup> 8,3 m <sup>2</sup> 7,1 m <sup>2</sup>
*Anvendt tandbredde:	4 mm      6 mm      8 mm      10 mm
Klæbelagstykkelse:	Fra 1 - 15 mm
Forarbejdningstemperatur:	+5°C til + 25°C
Blandevand til	- 1 kg pulver: 590 - 620 ml
	- 15 kg sæk: 8,85 l - 9,30 l
Hviletid:	Ca. 3 minutter
Kan forarbejdes i **:	Ca. 90 minutter
Åbentid*:	Ca. 30 minutter
Hærdnetider** (på svagt sugende underlag)	
- kan betrædes efter:	Ca. 8 timer
- kan fuges efter:	Ca. 8 timer
- fuldt belastbar efter:	Ca. 24 timer
Temperaturbestandighed:	-30°C - +80°C
Levering:	15 kg sæk

\* Mørtelforbruget afhænger af underlagets ruhed samt bagsideprofil og størrelse på fliserne. Oplysningerne vedrører lægning af let profilerede sten- eller hårdtbrændte klinker på kalkcementpuds eller cementgulv.

\*\* Ved + 23°C og 50% relativ luftfugtighed. Højere temperaturer reducerer, og lavere temperaturer forlænger forarbejdningstiden.

**Forbehandling af underlag**

Underlagets alder før belægning:

- PCI Novoment M1 plus gulv: 24 timer
- Cementgulv: 28 dage
- Beton: 3 måneder

Underlaget skal være fast, rent og bæredygtigt. Oliepletter, vedhæftningsreducerende overflader og forureninger fjernes omhyggeligt.

Til lægning/opsætning af keramiske fliser og plader skal underlaget være flugt- og vinkelret. Ved fliselægning udendørs skal faldet være mindst 1,5%. Underlag af puds skal godkendes af den udførende, inden der lægges fliser. Mindre ujævnheder i underlaget på op til 15 mm udlignes med PCI Nanolight Grey før belægning, større flader udjævnes med PCI Polycrret 5, PCI Pericret eller PCI Periplan. I forbindelse med svømmebassiner anbefaler vi Emaco Nanocrete R3 som afretningsmateriale.

Stærkt sugende cementunderlag og letklinkerbeton grundnes med PCI Gisogrund fortyndet med vand 1:1. Slebne anhydrit- og gipsflydegulve samt gipsholdige underlag, magnesitafretningslag og indendørs støbeasfaltgulve grundnes med ufertyndet PCI Gisogrund. Magnesitunderlag grundnes med PCI Gisogrund 404 fortyndet med vand 1:1.

Hvis der arbejdes under tidspres grundnes mineralske underlag med PCI Gisogrund Rapid.

Gamle PVC-belægnings skal hæfte fast på underlaget, affedtes og slibes. PVC-belægnings grundnes med PCI Gisogrund 404.

Metalunderlag, f.eks. stål, aluminium på indendørs arealer uden vådbelastning, skal være anbragt således, at

det ikke bøjer eller vibrerer. Underlaget skal være fri for rust og fedt. Metal grundnes med PCI Gisogrund 404. Træspånplader må have et fugtindhold på højst 10%. Træspånplader (V100) skal ved gulv være mindst 25 mm, ved væg mindst 19 mm tykke og være fastgjort til den underliggende konstruktion med en skrueafstand på maksimalt 40 cm. Kantfugen skal være mindst 8 mm. Træspånpladernes stødflader skal være limet. Træspånplader i tørrområder grundnes med PCI Gisogrund 404, ved fugtbelastning tættes med PCI Wadian S og PCI Lastogum X. Grundingen skal tørre.

Frisk udlagte cementgulve, opvarmede og ikke opvarmede, må ikke udvise mere end 4% restfugt, og anhydrit- eller gipsafretningslag ikke mere end 0,5% (måles med CM-apparat).

**Forarbejdning**Blanding af fliseklæber

- 1 Blandevandet (se tabellen) hældes i et rent blandekar. Dernæst tilsættes pulveret, og der blandes med egnet røre- eller blandeværktøj monteret på en boremaskine, indtil der opnås en plastisk konsistens, uden klumper.
- 2 PCI Nanolight Grey hviler i 3 minutter. Derefter omrøres kort igen.

Udligning af ujævnheder

- 1 Mørtlen kan forarbejdes ved brug af normal arbejdsteknik - den trækkes på med en firkantet murske eller kastes på med en murske. Mindre kanter kan aftrækkes vandret og lodret med den glatte side af tandpartlen, større flader med afretningsbræt.
- 2 På udligningsspartlingen kan der på væg opsættes fliser efter ca. 5 timer, på gulv efter ca. 24 timer.

### Lægning/opsætning af fliser

- 1 Med den glatte side af tandspartlen skrubes der et tyndt kontaktag på underlaget.
- 2 Med tandspartlen påføres der mørtel på det friske kontaktag. Klæbelaget skal så vidt muligt påføres i én retning. Påfør kun så meget mørtel, som kan belægges med fliser indenfor åbningstiden. Åbnings-tiden kontrolleres med fingerspidsen.
- 3 Fliser og plader placeres med let skubbende be-vægelser i klæbelaget og justeres.

### Fugning

For 2-5 mm fugebredde anvendes:

- PCI Finfug

For 5-20 mm fugebredde anvendes:

- PCI Klinkerfug

Med fleksibel fugemørtel fra 3-15 mm fugebredde:

- PCI Megafug

### Specielle forhold

Med mekanisk højt belastbar cementholdig fugemørtel fra 5-20 mm:

- PCI Durafug NT

Med kemikalieresistent og vandtæt fugemørtel:

- PCI Durapox NT/PCI Durapox NT plus (fra 2-20 mm fugebredde)

### Elastiske fuger

Hjørnefuger (gulv/væg, væg/væg, væg/loft) og forbindelsesfuger (indbygningselementer/flisebelægninger, træ/flisebelægning) udfuges med den elastiske fugemasse PCI Silcoferm S.

### NB.

- Må ikke forarbejdes ved temperaturer under +5°C og over +25°C samt ved stærk påvirkning fra vind og sol.
- Ved opsætning af fliser og plader, på vægge med gamle keramiske belægninger på indendørs arealer uden vådbelastning, skal kontaktaget være hærdnet.
- Blandet PCI Nanolight Grey kan forarbejdes i ca. 90 minutter. Højere temperaturer reducerer, og lavere temperaturer øger forarbejdningstiden.
- Underlag af henholdsvis beton-elementer eller beton støbt på byggepladsen skal være mindst 3 måneder gammel (ved +23°C og 50% relativ luftfugtighed).
- Ved lægning af fliser skal de konstruktionsmæssige krav følges.
- På gips og gipsholdige underlag skal retningslinierne fra gipsmaterialeproducenten følges.
- På absorberende underlag reduceres åbningstiden (anbefaling: Grunding med PCI Gisogrund eller PCI Gisogrund Rapid).
- Hærdnende PCI Nanolight Grey må ikke fortyndes med vand eller blandes med tørpulver.
- Ved lægning af gulvbelægninger af hårdtbrændte klinker på udendørs arealer anvendes enten PCI Nanolight Grey i en kombination af buttering-floating eller flydelagsmørtel PCI Nanoflott flex og/eller PCI Rapidflott.
- Ved anvendelse af PCI Nanolight Grey i svømmebassiner må vandfyldning først ske efter tidligst 7 dage.
- Rengør svømmebassinet omhyggeligt og desinficer

hvis nødvendigt inden fyldning. I begyndelsen skal klorinindholdet være højere.

- For at opnå god hygiejne i svømmebassinet er det vigtigt at sørge for desinfektion og at bassinvandet har den rette kvalitet. Fliserne skal rengøres jævnligt.
- Ved lægning på gamle keramikbelægninger på udendørs arealer eller ved konstant vådbelastning (f.eks. bruserum etc.) påføres PCI Polyhaft som hæftebro.
- For senere at få en korrekt, pletfri fugning af mosaikbelægninger er det nødvendigt at fliseklæber fjernes i ensartet dybde fra fugerne. Der må kun anvendes mosaik med papir på forsiden.
- Tilsmudset keramik og værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. I hærdnet tilstand kan det kun fjernes mekanisk.
- Til lægning af naturstensbelægninger anvendes produkter fra Carra-serien.
- Opbevaring: Køligt og tørt. Brudte emballager lukkes straks.

### Arbejdshygiejniske oplysning

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

### Mærkning

Symbol: Xi, lokalirriterende

Indeholder: Portlandcement, danner calciumhydroxid ved vandtilsætning. Indeholder under 0,0002% (2 mg/kg) vandopløseligt chromat i forhold til den samlede mængde tør cement.

Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Risiko for alvorlig øjenskade. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

**MAL-kode (1993):** 00-4

**MAL-kode brugsklar blanding (1993):** 00-4

### 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.

Sept. 2011 erst. juni 2010

**PCI**<sup>®</sup>  
Til fagfolk