



The Chemical Company

Universal flislim

# PCI Nanolight/grå, hvit

til alle underlag og alle keramiske belegninger

Produktinformasjon **207**

CE

PCI Augsburg GmbH  
Piccardstraße 11  
D-86159 Augsburg  
03

EN 12004  
zementhaltiger Mörtel  
für Boden- und Wandbeläge,  
innen und außen

**C2FTE**



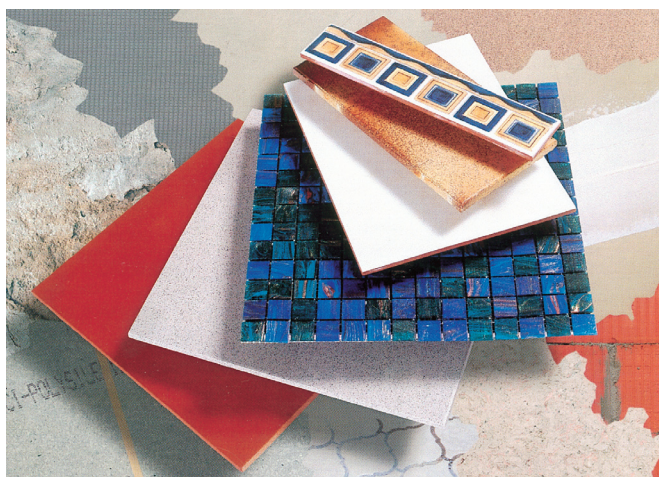
Universal flislim. Høyfleksibelt lettvekts flislim til alle underlag og alle keramiske belegninger.

#### Bruksområder:

- Inn og utvendig
- Til vegg og gulv
- Til alle underlag:  
sementgulv, slipt anhydrit og /eller gipsgulv, betong-elementer, lettklinkerbetong, gulvvarme, gipskartong, gipsplater, magnesitgulv, støpeasfalt (kun inne), isoleringsplater, gips puss, gamle keramikk-belegninger og jevne, bæredyktige treunderlag, f.eks. sponplater, metallunderlag (kun inne) og limt PVC belegg.
- Til alle keramiske belegg: Klinker, granittfliser, fajansefliser, porselensfliser, porselensmosaik, glassmosaik, cotto og teglfliser.
- Til reparasjon av murverk, sementpuss og sementgulv samt til oppretting av ujevne vegger og gulvflater før legging/oppsetting av fliser og plater.
- Til legging av fliser og plater på bærende elementer av OBS skum, isoleringsplater og lydisoleringplater.
- Til legging av fliser og plater på membraner, for eksempel PCI Lastogum X eller PCI Seccoral.

#### Produktegenskaper:

- Fåes også i hvit og rapid versjon.
- Enestående lett-fyllstoffkombinasjon fra nanoteknologien. Høy yteevne på grunn av bruk av spesielle tilslagstoffer og en enestående fyllstoffkombinasjon.
- Plastisk og smidig lim, som lett kan påføres med sparkel eller murskje.
- Oppfyller
  - krav til fleksibelt flislim i henhold til Europeisk Byggstandard. C2FTE, i henhold til EN 12004
  - krav til maksimalt tillatt chromat innhold.
- Kan brukes sammen med PCI Lastogum X, PCI Seccoral 1K eller PCI Seccoral 2K
- Herder med minimum av spenning: limsjiktet kan påføres i en tykkelse på opptil 15 mm.
- Hurtig herding; allikevel ca 90 minutters bearbeidingsstid og lang åpningstid.
- Sigefritt, det er ikke nødvendig å bruke kryss eller snor; arbeidet kan derfor foregå lett og hurtig.



**PCI**<sup>®</sup>  
Til fagfolk

**Tekniske data:**Materialtekniske data

Materialbasis	Tørrmørtelblanding med en unik fyllstoffkombinasjon
Merking i henhold til:	
Farlig gods (ferdselslov)	Ikke farlig gods
Brennbare vesker	Bortfaller
Farlige stoffer	Irriterende, inneholder sement ytterligere opplysninger: Se eget HMS datablad
Oppbevaring	Kjølig og tørt
Holdbarhet	Ca 12 måneder
Pakning / emballasje	15 kg papirsekk med polyetyleninnlegg

**Forbruksdata**

Forbruk	Ca 0,9 kg pulver /m <sup>2</sup> pr. mm.
Rekkeevne	PCI Nanolight 15kg holder til ca; ved bruk av sparkel med «tannbredde» 4 mm – 6 mm – 8 mm – 10 mm 16 m <sup>2</sup> – 11 m <sup>2</sup> – 8 m <sup>2</sup> – 7 m <sup>2</sup>
Limtykkelse	1 – 15 mm
Bearbeidstemperatur	+5 °C til +25 °C

**Forbruk av vann**

1 kg pulver	590 – 620 ml
15 kg sekk	8,85 l – 9,30 l
Hviletid	Ca 3 minutter
Kan bearbeides i **	Ca 90 minutter
Åpentid*	Ca 30 minutter
Herdning** (på svakt sugende underlag)	
Gangbar etter	Ca 5 timer
Kan fuges etter	Ca 5 timer
Fullt belastbar etter	Ca 24 timer
Temperaturbestandighet	-30°C- + 80°C

\* Mørtelforbruket avhenger av underlagets overflate samt baksideprofil og størrelse på flisene. Opplysningene gjelder legging av lett profilerte klinker eller porselensfliser på betong eller påstøp.

\*\* Ved +23°C og 50% relativ luftfuktighet. Høyere temperaturer reduserer, og lavere temperaturer forlenger bearbeidingstiden.

Sponplater i tørrområder primes med PCI FL Grunder 303 S, områder med fuktbelastning PCI Wadian og med PCI Lastogum X.

Primeren skal tørke

Nystøpte sementgulv må ikke ha mer enn 4% restfukt, og anhydrit- eller gipsgulv ikke mer enn 0,5% (måles med CM-apparat)

**Bearbeiding:**

Blanding av flislimet  
Vannet (se tabellen) helles i et rent blandekar. Deretter tilsettes pulveret, Bruk egnet drill og visp. Bland inntil det oppnås en plastisk konsistens, fri for klumper.

PCI Nanolight skal hvile i 3 minutter. Deretter omrøres kort igjen.

**Sparkling av ujevnheter:**

Limet kan bearbeides ved bruk av normal arbeidsteknikk – den påføres med en murskje eller kastes på med en murskje.

Mindre flater kan påføres vannrett og loddrett med den glatte siden av tannsparkelen, ved større flater brukes stålbrett.

På sparkelsjiktet kan det på vegg legges fliser etter ca. 5 timer, på gulv etter 24 timer.

Montering av fliser:

Med den glatte siden av tannsparkelen dras det et tynt kontaktsjikt på underlaget.

Med tannsparkelen påføres det flislim på det friske kontaktsjiktet. Flislimet skal påføres kun i en retning hvis det er mulig. Påfør kun så mye flislim, som kan dekkes med fliser innenfor åpningstiden. Du kan sjekke åpningstiden med fingertuppen.

Fliser og plater legges med en lett skubbende bevegelse i flislimet og justeres.

Fuging:

Fra 2 – 10 mm fugebredde

■ PCI Nanofug

Fra 3 – 20 mm fugebredde

■ PCI Klinkerfug

Spesielle forhold

Vannnett fugemasse fra henholdsvis 3 – 15 mm og 2 – 10 mm (avhengig av farve)

■ PCI Megafug

Mekanisk høyt belastbar sementbasert fugemasse 3 – 20 mm

■ PCI Durafug NT

Kjemikalieresistent og vanntett fugmasse

- PCI Durapox NT (+) (fra 2 – 15 mm fugebredde)

### Elastiske fuger

Hjørnefuger (gulv/vegg, vegg/vegg, vegg tak) og forbindelsesfuger (innbyggingselementer /flisebelegninger, tre/flisebelegninger) formes elastisk med PCI Silcoferm S.

### NB:

- Må ikke bearbeides ved temperaturer under +5°C og over +25°C samt ved sterk påvirkning fra vind og sol.
- Ved oppsetting av fliser og plater, på vegger med gamle keramiske belegninger på innendørs arealer uten våt-belastning, skal underlaget være herdet.
- PCI-Nanolight kan bearbeides i ca 90 minutter. Høyere temperaturer reduserer, og lavere temperaturer øker bearbeidingstiden.
- Underlag av betongelementer eller støpt betong må være minst 3 måneder gammelt (ved +23°C og 50% relativ luftfuktighet). Produsent av betongelementer bør angi om elementene er konstruert med tanke på keramiske fliser som toppbelegning.
- Ved legging av fliser skal de konstruksjonsmessige hensyn følges
- På gips og gipsholdige underlag skal retningslinjene fra produsenten følges.
- På sugende underlag reduseres åpningstiden (anbefaling: priming med PCI Gisogrund eller PCI Gisogrund Rapid).
- Herdet PCI Nanolight må ikke blandes med ytterligere vann eller blandes med pulver.
- Ved legging av ikke sugende fliser utendørs brukes enten PCI Nanolight i en kombinasjon av «butter-floating» eller PCI Polyflott og/eller PCI-Polyflott Rapid flytlim.
- Ved legging på eksisterende keramikkbelegninger utendørs eller ved konstant vannbelastning, påføres PCI Repahaft L som heftebro.
- For å få feilfri fugging av mosaikkbelegninger er det nødvendig at flislimet fjernes i jevn dybde fra fugene, også ved mosaikk med papir på forsiden.
- Rester av lim og lignende på fliser og verktøy rengjøres umiddelbart etter bruk.

### Forbehandling av underlag

Herdetid før flislegging:

PCI Novoment Plus: ca 5 timer

Påstøp: 28 dager

Betong: 3 måneder

Underlaget skal være fast, rent og bæredyktig. Oljeflekker, støv, skitt og andre vedheftsreduserende flater, fjernes/ rengjøres grundig. Til montering av keramiske fliser og plater skal underlaget være plant og vinkelrett. Ujevnheter i underlaget på opp til 15 mm sparkles med PCI Nanolight før legging. Gulv med store avvik kan flytsparkles med PCI-Periplan.

Sterkt sugende sementunderlag og lettklinkerbetong primes med PCI Gisogrund fortynnet med vann 1:1. Slipte anhydrit og gipsgulv samt andre gipsholdige underlag, magnesitgulv og innendørs støpeasfaltgulv primes med ufortynnet PCI Gisogrund.

Dersom man har liten tid kan mineralske underlag (for eksempel betong) primes med PCI Gisogrund Rapid.

Gamle PVC belegninger skal være hellimt til undergulvet, avfettes og slipes. PVC belegninger primes med PCI FL Grunner 303S.

**Metallunderlag**, for eksempel stål, aluminium på innendørs arealer uten vannbelastning, skal være montert slik at de ikke bøyer og vibrerer. Underlaget skal være fri for rust og fett. Metall grunnes med PCI FL Grunder 303 S.

Sponplater må ha et fuktighetsnivå på maksimalt 10%. Sponplater (v100) skal på gulv være minst 25 mm, på vegg minst 19 mm tykke og være festet til underliggende konstruksjon med en avstand mellom skruene på maksimalt 40 cm. Kantfugen skal være minst 8 mm. Sponplatene skal være montert i henhold til sponplateleverandørens anvisninger.

### 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.

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.basf.com  
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

Arbetsvilkårene 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  
informasjonsmateriale. Vi henviser gene-  
relt til våre salg- og leveringsbetingelser.

Ved utgivelse av nytt datablad blir dette  
ugyldig.

Januar 2008

**PCI**<sup>®</sup>  
Til fagfolk