

Hvit Fleksibelt flislim

# PCI Nanolight® White

For alle underlag og alle keramiske belegg

# PCI®

Für Bau-Profis

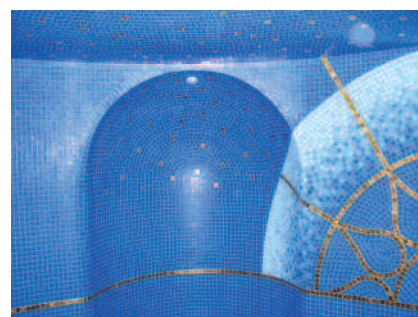


## Bruksområde

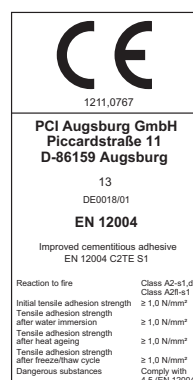
- Innendørs og utendørs.
- For vegg og gulv.
- Farge: Hvit.
- For alle underlag: Sementunderlag, slipte anhydritt- hhv. gipsunderlag, betong, porøs betong, varmeunderlag, gipskartong, gipsfiberplater, magnesittunderlag, støpt asfalt (kun innendørs), gipsplater, gips puss, sement- og kalksmentpuss, murverk, gamle keramikkbelegg og jevnt bærekraftig treunderlag, slik som tresponplater, OSB-plater osv., metallunderlag (kun innendørs), fastlimte PVC-belegg.
- For alle keramiske belegg: Steingodsfliser, steintøyfliser, finsteintøyfliser, por-selenmosaikk, teglfliser og terrakotta.
- Spesielt tilpasset for legging av Glassmosaikk og glassfliser.
- For legging av fliser og plater på PCI Pucidur hardskumbæreelementer, PCI Polysilent trinndempere og isolasjonsplater og PCI Pecilastic isolasjons- og tetningsbaner.
- Til legging av fliser og plater på membraner med PCI Lastogum (f.eks. privat bad), PCI Seccoral (f.eks. svømmebasseng og terrasser) eller PCI Apoflex (f.eks. storkjøkken).
- Til utbedring og utjevning av ujevne vegg- og gulvflater (f.eks. murverk, sementpuss, underlag) før legging av fliser og plater.

## Produktgenskaper

- Med enestående lettfyllingsstoff-kombinasjon og nanoteknologi.
- Høy virksomhet gjennom bruk av spesielle additiver og en enestående fyllstoffkombinasjon.
- Plastisk og smidig Mørtel som lett kan påføres med sparkel eller en bred tannet sparkel.
- Herder uten store spenninger. Mørtellag kan påføres i en lagtykkelse på opptil 10 mm i tynn- og middels legge metode.
- Hurtig herding, likevel ca. 90 minutters bearbeidingsstid og lang åpen tid.
- Høy stabilitet, dermed enkelt og hurtig arbeid.



PCI Nanolight White egner seg spesielt til legging av glassmosaikk i svømmebasser og i wellnessområder. Bildepresentasjon: Bisazza



A brand of

**BASF**  
The Chemical Company

## Produktegenskaper

- **Kan sparkle ut mindre områder,** utjevner spenninger som følge av temperatursvingninger i underlaget.
- **Kromatfattig.**
- **Oppfyller** "Retningslinjer for Flex-mørtel" fra Deutschen Bauchemie e. V.
  - klassifisering C2 TE S1 etter DIN EN 12004
  - Testhovedprinsippene for tildeling av

et generelt byggetilsynsmessig testsertifikat for bindingstetninger i forbindelse med PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K, PCI Seccoral 2K og PCI Pecilastic W samt (ved kompensering med PCI Lastoflex) i forbindelse med PCI Apoflex F/W. Alle testsertifikater kan hentes frem på [www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

## Tekniske data

### Anvendelsestekniske data

Forbruk	ca. 0,8 kg/tørt pulver/m <sup>2</sup> og mm fugetykkelse	
Farge	Hvit	
Forbruk og virksomhet*		
Brukt tannstørrelse	Forbruk (tørr mørtel) pr. m <sup>2</sup>	15 kg PCI Nanolight White er rekker til ca.
- 4 mm	ca. 0,9 kg	16,6 m <sup>2</sup>
- 6 mm	ca. 1,3 kg	11,5 m <sup>2</sup>
- 8 mm	ca. 1,8 kg	8,3 m <sup>2</sup>
- 10 mm	ca. 2,1 kg	7,1 m <sup>2</sup>
Påføringstykkelser	fra 1 til 10 mm	
Behandlingstemperatur	+ 5 °C til + 25 °C	
Vanntilsetning til		
- 1 kg pulver	ca. 620 ml	
- 15-kg-sekk	ca. 9,3 l	
Modningstid	ca. 3 minutter	
Bearbeidingstid**	ca. 90 minutter	
Klebeåpen tid**	ca. 30 minutter	
Herdningstider** (på svakt sugende underlag)		
- gangbar etter	ca. 5 til 8 timer	
- tilgjengelig etter	ca. 5 til 8 timer	
- kan belastes fullstendig etter	ca. 24 timer	
Temperaturbestandighet	- 30 °C til + 80 °C	

\* Overflater i underlaget og baksidprofilering på keramikk som skal legges, er i tillegg til størrelsen på flisene utslagsgivende for mørtelforbruket. Angivelsene gjelder legging av lett profilert steingods- eller steintøyfliser på en kalksementpuss eller et sementunderlag.

\*\* Ved + 23 °C til 50 % relativ luftfuktighet. Høyere temperaturer forkorter disse tidene, mens lavere temperaturer forlenger dem.

### Materialteknologiske data

Materialbasis	Tørrmørtelblanding med spesialtilpasset fyllstoffkombinasjon
Merking etter	
- Tysk forordning om faregods vei, jernbane og innenlandsk skipsfart (GGVSEB)	Ikke farlig gods
- Tysk forordning for farlige stoffer (GefStoffV)	Irriterende, inneholder sement
<i>For ytterligere opplysninger se Helse, Miljø og Sikkerhet (HMS).</i>	
Lagring	Tørt, skal ikke lagres i lengre tid ved over + 30 °C.
Lagringstid	min. 12 måneder
Emballasje	15 kg kraftpapirsekk med polyetyleninnlegg Varenr. / EAN-nr. 51648488 / 4083200031728

## Klargjøring av underlaget

### ■ Underlagets leggekklarhet:

- PCI Novoment M1 pluss hhv. Novoment-Z1-belegg: 24 timer
- PCI Novoment M3 pluss hhv. Novoment-Z3-belegg: 3 dager
- Sement påstøp: 28 dager
- Betong: 3 måneder

- Underlaget må være fast, rent og bæredyktig. Oljeflekker, heftreduserende overflater og forurensninger må fjernes nøye. Til legging av keramiske fliser og plater må underlaget være rett og loddrett i henhold til DIN 18 202. Ved legging utendørs må underlaget ha en gradient på min. 1,5 %. Pussunderlag må være godkjent av pussprodusenten for legging av keramikk og være egnet for det foresatte bruksområdet.

- Små arealer med jevnheter på underlaget skal før leggingen finutjevnes med PCI Nanolight White (inntil 10 mm), eller større flater alternativt med PCI Nanocret 10, PCI Nanocret 100, PCI Pericret, eller PCI Periplan. Treplategulv skal utjevnes ekstra før legging med PCI Periplan. For å unngå overdrevne

kantsenkninger senere, ved tilstedeværende deformeringer av underlag på skillelag eller dempning på grunn av jevn tørking ("skåldannelse"), bør du før gjennomføring av utjevningsarbeider eller flislegging be om råd fra den tekniske rådgivningen hos PCI Augsburg GmbH.

- Sterkt sugende sementunderlag og porebetong skal grunnes med PCI Gisogrund, 1 : 1 fortynt med vann. Slipte anhydritt- hhv. gipsunderlag, samt gipsholdige underlag og støpeasfaltunderlag innendørs skal grunnes med uforyntet PCI Gisogrund. Magnesittunderlag skal grunnes med PCI Gisogrund 404, 1 : 1 fortynt med vann. Ved hastende arbeid skal sement- og gipsholdige underlag grunnes med PCI Gisogrund Rapid. Gamle keramikk- og naturverksteinbelegg skal grunnes med PCI Gisogrund 303. Gamle PVC-belegg må hefte fest mot underlaget, avfettes og slipes til. PVC-belegg skal grunnes med PCI Gisogrund 303. Metalliske underlag, f.eks. stål, aluminium,

innendørs uten våtbelastning, må være pålagt bøyings- og svingningsfast. Underlaget må være fritt for rust og fett. Metall skal grunnes med PCI Gisogrund 303.

- Tresponplater hhv. OSB-plater skal ha et fuktighetsinnhold på maks. 10 %. Tresponplaten (V100) eller OBS-platen må på gulvet være minst 25 mm, på veggen minst 19 mm tykk og være festet med en skrueravstand på maksimalt 40 cm på underkonstruksjonen. Kantfugen må være på minst 8 mm.

Støtene på tresponplatene må være limet. Tresponplater og OSB-plater i tørt område skal grunnes med PCI Gisogrund 303, ved fuktighetsbelastning med PCI Wadian, og de skal tettes med PCI Lastogum.

La grunningene tørke.

- Fersk innebyggede, oppvarmede eller uvarmede sementunderlag skal ikke ha et restfuktighetsinnhold på mer enn 4 %, anhydritt- hhv. gipsunderlag ikke mer enn 0,5 % (måling med CM-apparat).

## Bearbeiding av PCI Nanolight® White

### Pålegging av leggemørtel

**1** Tilsetningsvann (se tabell) tilsettes i et rent arbeidskar. Tilsett deretter pulver og rør med egnet røre- eller blandevertøy (f.eks. fra firmaet Collomix) som påmontering på en boremaskin til en plastisk, klumpefri mørtel.

**2** La PCI Nanolight White klargjøres i ca. 3 minutter. Rør deretter kort opp.

### Utglatting av ujevnheter

**1** Mørtelen kan bearbeides med vanlig arbeidsteknikk - start med sparkel. Små utbrytninger kan utføres med stålsparkelen, større flater utføres med vater vannrett og loddrett.

**2** Utglattingssparklingen kan belegges med fliser på vegg etter ca. 8 timer, på gulv etter ca. 24 timer.

### Legge fliser

**1** Skrap først opp et tynt kontaktlag på underlaget med den glatte siden av stålsparkelen.

**2** Legg deretter mørtel på det ferske kontaktlaget med tannet sparkel. Legg kun på så mye mørtel som det kan legges fliser på i løpet av den klebbare tiden. Kontroller klebbartid med finger-spisstesten.

**3** Sett på fliser og plater med en skyvende bevegelse i limlaget og innrett dem.

## Fuging

### Sementbaserte / epoxy baserte fugemasser

	Fajanse	Hardtbrente klinker	Porcellanato	Glassfliser/ -mosaikk
PCI Nanofug® fra 1 til 10 mm	●	●	●	●
PCI Nanofug® Premium 1 til 10 mm	●	●	●	●
PCI Rapidfug® 1 til 10 mm	○	●	●	Litt grov til glassfliser ●
PCI Flexfug® 2 til 10 mm	○	●	●	For grov til glassfliser ○
PCI Durafug® NT 1 til 20 mm	●	●	●	○
PCI Durapox® NT / NT plus 1 til 20 mm Epoksyharpiks	●	●	●	●

● Anbefales

● Egned

○ Egned med forbehold

## Fuging

**3 til 20 mm fugebredde, sementholdig fugemørtel med spesielt høy belastningsevne:**

PCI Durafug NT

**1 til 10 mm fugebredde, sementholdig fugemørtel for bruk innendørs og utendørs:**

PCI Nanofug Premium

**2 til 20 mm fugebredde, spesielt kjemikaliebestandig fugemørtel:**

PCI Durapox NT

PCI Durapox NT plus

**Elastiske fuger**

Ved anordning av fuger gjelder de aktuelle merkebladene fra Zentralverband des Deutschen Baugewerbes.

Ekspansjonsfuger, hjørnefuger (gulv/vegg) og tilslutningsfuger (innbyggingsdeler/flisbelegg, tre-/flisbelegg) skal lukkes elastisk med PCI Silcofug E eller PCI Silcoferm S.

## Tips & råd!

- Skal ikke bearbeides ved temperaturer under + 5 °C og over + 25 °C, ved sterk varme- og vindpåvirkning.
- Ved legging av fliser og plater på veggen på gamle keramikkebelegg innendørs uten våtbelastning kan det i stedet for grunningen med PCI Gisogrund 303 også brukes PCI Nanolight White som heftbro; heftbroen må være herdet før flisleggingen.
- Ved legging på gamle keramikkebelegg **utendørs** eller ved **permanent våtbelastning** (f.eks. dusjanlegg etc.) påfør sikkerhetsheftbro PCI Polyhaft og la den herde.
- PCI Nanolight White som allerede skal påføres skal ikke fortynnes med vann eller tørt pulver.

- Ved legging av fliser på varmebelegg skal ZDB-merkebladet "Keramiske fliser og plater, naturverkstein og betongverkstein på oppvarmede sementbundne gulvkonstruksjoner" følges.
- Ved absorberende underlag forkortes den klebbare tiden (Anbefaling: Grunning med PCI Gisogrund eller PCI Gisogrund Rapid).
- Ved legging av gulvbelegg utendørs skal det enten brukes PCI Nanolight White i kombinert prosess (buttering-floating) eller en flytelagmørtel (PCI Nanoflott light hhv. PCI Rapidflott).
- Ved legging av mosaikk i svømmebasseng eller utendørs skal PCI Nanolight White forfines med

PCI Lastoflex (blandingsforhold: 4 kg PCI Lastoflex + 5,5 l vann + 15 kg PCI Nanolight White).

- Ved legging av glassmosaikk i svømmebassen skal det kun brukes glassmosaikk med papir eller folie klebet på forsiden.
- Ved legging av gjennomskinnelig glassmosaikk i våtområder må du forhøre deg med PCI.
- Glassfliser med et reaksjonsharpiksbelegg på leggesiden skal kun legges med PCI Nanolight White hvis belegget er alkalisk bestandig. Til dette bør du be om rådgivning fra PCI-bruksteknikk.
- For å kunne sikre en forskriftsmessig, flekkfri fuging senere ved mosaikkbelegg, er det nødvendig at leggemørtelen

## Tips & råd!

- fjernes jevnt dypt fra fugekamrene, også ved mosaikk med papir klebet på forsiden.
- Ved legging av fliser og plater på fasader må DIN18 515-1 "Utendørs veggkledning" følges.
- Egnede verktøy kan anskaffes f.eks. fra Collomix GmbH, Horchstraße 2, 85080 Gaimersheim, Tyskland, [www.collomix.de](http://www.collomix.de).
- Tilsmusset keramikk og verktøy skal rengjøres med vann umiddelbart etter bruk, i tørket tilstand er det kun mulig med mekanisk avskraping.
- For legging av naturverksteinbelegg skal naturverksteinlimet PCI Carralight, PCI Carraflex, PCI CarrafloTT NT eller PCI Carrament brukes.
- Lagring: Tørt, skal ikke lagres i lengre tid ved over + 30 °C. Åpnede pakninger skal lukkes umiddelbart.

## Nanoteknologi

Vi 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 iakta og innvirke på utviklingen av nanostrukturene. Kombinasjonen av forskjellige sementer og den målrettede formulering, f.eks. med

førsteklasses kunststoffer, lette fyllstoffer og additiver, resulteres således i forbedrede og nye egenskaper.

**PCI Augsburg GmbH bruker ikke nanopartikler i produktene sine.**

## Sikkerhetsopplysninger

PCI Nanolight White inneholder sement. Sement reagerer alkalisk med fuktighet eller tilsetningsvann, derfor er det mulig med hudirritasjoner hhv. etsing av slimhinner (f.eks. øyne). Irriterende for åndedretsorganene. Fare for alvorlige øyeskader, derfor må øyekontakt og langvarig hudkontakt unngås. Unngå

innånding av støv. Ved Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. Tilsølte klær må fjernes straks. Får man stoffet på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Bruk egnede vernehansker (f.eks. nitrilbelagte bomullshansker) og vernebriller/ansiktsbeskyt-

telse. Skal ikke være tilgjengelig for barn. Kontakt lege omgående ved svelging og vis pakningen eller dette tekniske merkebladet.

Kromatfattig. Giscode: ZP1

*For ytterligere opplysninger se Helse, Miljø og Sikkerhet (HMS)*



Den nyeste versjonen og en liste over alle vores forhandlere kan bli funnet på Internett under [www.pci-norge.no](http://www.pci-norge.no)

PCI Augsburg GmbH  
Piccardstr. 11 · 86159  
Augsburg  
Postfach 102247  
86012 Augsburg

Arbeidsvilkårene på byggeplassen/arbeidsplassen og bruksområdene på våre produkter kan være svært forskjellige. 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.

Teknisk datablad Nr 238, utgave maj 2016.  
Ved utgivelse av nytt datablad blir dette ugyldig.

Ved spesielle krav/ formål ber vi om PCI kontaktes. Vi hefter kun for ufullstendige eller ukorrekte opplysninger i vårt informasjonsmateriale. Vi henviser generelt til våre salg- og leveringsbetingelser.