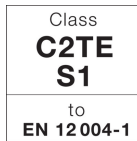
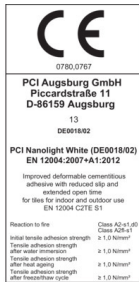


Universal, flexibel fästmassa

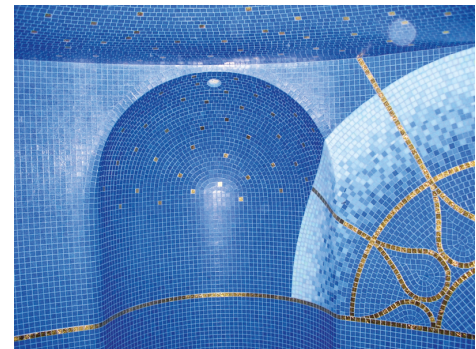
# PCI Nanolight<sup>®</sup> White

för alla underlag och alla keramiska plattor



## Användningsområde

- In- och utvändigt
- Till väggar och golv
- Till alla underlag:  
Betong, betongelement, PCI Novoment M1 plus och PCI Novoment M1 fluid, slipsats, lättbetong, murverk, kalkcement puts, gipsputs, gipsskivor och andra skivor godkända av leverantören som underlag för keramiska plattor, befintliga keramiska plattor, spånskivor, byggskivor i hårdskum med armerad cementyta, metallunderlag samt väl förankrade PVC-underlag.
- För alla typer av keramiska plattor:  
Våtpressade och torrpressade klinkerplattor, keramisk mosaik, tegelplattor, Cottaplattor i både tunn och medelbäddssättning.  
Glasmosaik och glasplattor kan fästas med PCI Nanolight White i torra utrymmen och med tillsats av PCI Lastoflex i våtutrymmen samt i bassänger.
- För läggning på tätskikten PCI Lastogum, PCI Pecilastic W och PCI Seccoral 2K.
- För avjämning av ojämna vägg- och golvunderlag före platsättning.



PCI Nanolight White är ett smidigt allroundfixfix för alla typer av underlag och keramiska plattor efter rätt förbehandling av underlaget.

## Produktegenskaper

- Med unik lätt- och fyllstoffballast och Nanoteknologi.
- **Dryg**, p.g.a. användning av speciella tillsatsmedel och en unik ballastupbyggnad.
- **Smidigt och krämigt bruk**, som enkelt dras ut med en spackel eller en tandspackel.

**PCI Nanolight® White**

- **Krympfri härdning**, bruksskiktet härdar krympfritt vid lokala lagningar upp till 15 mm.
- **Snabbhärdande**, fogbar redan efter 5-8 tim. trots pot-life på 90 min. och en öppentid på 30 min.
- **Glidfri sättning**, möjliggör snabbt och kvalitativt arbetsförfarande.
- **Deformationsupptagande**, tar upp temperaturväxlingar och underlagsspänningar.
- **Kromatreducerad cement**.
- **CE-märkt** och uppfyller de tyska kraven enligt DIN EN 12004 och får märkas C2 TE S1.
- **Mycket låg emission** – GEV EMICODE EC1R.

**Användarmässiga och tekniska data****Materialtekniska data**

Materialbas	Torrbruksblandning med speciellt anpassade tillsatsmedel
Märkning	
– Transport av farligt gods på väg, järnväg och inre vattenvägar	ej farligt
– Lagstiftning om hälsovådliga ämnen	irriterande, innehåller cement
För mer information se avsnittet "Säkerhetsinformation"	
Lagringsförhållanden	svalt och torrt, ingen permanent förvaring i över +30 °C
Lagringstid	ca 12 månader
Förpackning	15 kg papperssäck med mellanliggande polyetenskikt Art.nr. / EAN-nr. 758686 / 4083200031728

**Användningstekniska data**

Förbrukning	ca 0,8 kg torrt pulver/m <sup>2</sup> och mm tjocklek	
Färg	vit	
Förbrukning*)		
vid tandspackel:	ca åtgång/m <sup>2</sup>	15 kg räcker till ca
– 4 mm	0,9 kg	16,6 m <sup>2</sup>
– 6 mm	1,3 kg	11,5 m <sup>2</sup>
– 8 mm	1,8 kg	8,3 m <sup>2</sup>
– 10 mm	2,1 kg	7,1 m <sup>2</sup>
Tjocklek fästmassa	1 – 10 mm	1 – 10 mm
Arbetstemperatur	+ 5 °C till + 25 °C	
Blandningsvatten för		
1 kg pulver	ca 620 ml	
15 kg pulver	ca 9,3 lit	
Vilotid efter blandning	ca 3 min	
Pot-life **)	ca 90 min	
Öppentid **)	ca 30 min	
Härdtider**) på dåligt sugande underlag:		
- gångbar efter	5-8 tim	
- fogbar efter	5-8 tim	
- fullt belastbar efter	ca 24 tim	

Temperaturbeständighet

- 30 C till + 80 C

\*) Underlagets planhet, plattornas baksidesprofil samt storlek påverkar materialförbrukningen.

\*\*\*) Vid + 23 C och 50 % relativ fuktighet. Högre temperaturer förkortar, respektive lägre temperaturer förlänger angivna tider.

## Förbehandling av underlaget

- PCI Novoment M1 plus och PCI Novoment M1 fluid: 24 tim

- Slipsats på betong: 1 månad

- Betong: 3 månader

Underlaget skall vara stabilt, rent och bärkraftigt. Olja och fett och annat som äventyrar vidhäftningen skall avlägsnas.

Avjämning av underlaget kan ske med PCI Periplan.

Starkt sugande cementunderlag och lättbetong primas med PCI Gisogrund spädd med vatten 1:1 eller PCI Gisogrund 404 spädd 1:3.

Gipsputs och anhydritspackel primas med oförtunnad PCI Gisogrund eller PCI Gisogrund 404 spädd 1:1.

Vid krav på kort torktid på primern (10 min) används PCI Gisogrund Rapid.

Montage kan ske på befintliga PVC-underlag i torra utrymmen om de är väl förankrade till underlaget, avfettade och slipade.

Prima PVC-underlag i torra utrymmen med outspädd PCI Gisogrund 303.

Metallunderlag av t.ex. stål, aluminium inomhus och utan vattenbelastning, skall vara böj- och vibrationsfritt monterade.

Underlaget skall vara fritt från rost och fett. Metallunderlag inomhus primas med outspädd PCI Gisogrund 303.

Vid läggning på befintliga keramiska plattor utvändigt eller i våtutrymmen invändigt skall PCI Polyhaft användas som en häftbrygga och plattorna skall dubbellimmas.

Träunderlag, spånskivor på träreglar. I torra utrymmen i bostäder kan montering ske av keramiska plattor på begränsade ytor med följande förutsättningar. Träbjälklaget får maximalt ha 10 % fuktighetsinnehåll. Reglarna skall vara placerade med c-300 mm avstånd och en 22 mm golvspånskiva vara monterad enligt fabrikantens anvisningar. Spånskivorna behandlas två gånger med PCI Wadian. I våta utrymmen används våtrumskonstruktion PCI VG2007 eller PCI VG2013 efter att träbjälklaget förstärkts enligt PCI:s anvisning. Färska cementunderlag får ej ha mer än 4 % restfukt, för anhydrit och gipsunderlag gäller 0,5 %.

## Applicering av PCI Nanolight® White

### Blandning

1 Använd ett rent kärl och tillsätt vattnet först och pulvret sedan. Blanda med maskin och visp till en klumpfri massa.

2 Låt den blandade massan vila i minst 3 minuter och rör om kort igen.

### Avjämning av underlaget

1 Bruket kan dras på med en stålspackel eller så kan en murslev användas. Mindre ojämnheter avjämnas med stålspackeln och större ojämnheter med en rätbräda.

2 Den avjämnade ytan kan på vägg plattsättas efter ca 5-8 tim och på golv efter ca 24 tim.

### Plattsättning

1 Dra på ett tunt kontaktskikt med den släta sidan av spackeln.

2 Kamma omgående ut fästmassan med en tandad spackel. Dra helst ut bruket i samma riktning. Påför inte mer material än att fästmassan är kladdig när plattorna monteras, kontrollera med fingertoppen.

3 Plattorna monteras med en vridande rörelse och justeras till rätt läge.

## Fogning

### Cementbaserat fogbruk/epoxihartsfogbruk

	Kakel	Klinker	Granitkeramik	Glas/mosaik
PCI Nanofug från 1 mm	++	++	+	+

<b>PCI Nanofug Premium</b> 1 till 10 mm	++	++	++	++
<b>PCI Flexfug</b> 2 till 10 mm	O	++	++	för grovt för glaskakel O
<b>PCI Durafug NT</b> 1 till 20 mm	+	+	+	O
<b>PCI Durapox Premium</b> 1 till 20 mm (epoxiharts)	++	++	++	++

++ rekommenderas + lämplig O lämplig på vissa villkor

Kakelplattor på vägg invändigt fogas normalt med PCI Nanofug eller FT Fugengrau, fogbredd till 8 mm.

Golvplattor och hårdbrända väggplattor samt mosaik fogas in- och utvändigt med PCI FT Megafug i fogbredd till 15 mm eller PCI Nanofug till 10 mm fogbredd. Vid krav på kemikalieresistens och vattentätthet används PCI Durafug NT, fogbredd 3-20 mm eller PCI Durapox NT plus, epoxifog, fogbredd 2-20 mm.

### Elastiska fogar

Hörnfogar i golv/tak och mot andra material fogas med PCI Silcoferm S som erhålls i färganpassad kulör till fogbruket.

## Observera

- Arbeta inte under + 5 C eller över + 25 C, vid stark värme eller vind.
- Vid sättning på befintlig keramik på vägg skall kontaktskiktet först torka.
- Tillblandad PCI Nanolight har en brukstid i hinken på 90 minuter, vid högre temperaturer förkortas och vid lägre temperaturer förlängs brukstiden.
- Vid sugande underlag förkortas öppentiden, prima med PCI Gisogrund, PCI Gisogrund 404 eller PCI Gisogrund Rapid.
- Blandad fästmassa som börjat torka får inte blandas med ytterligare vatten eller pulver.
- Vid utvändiga arbeten skall plattorna dubbellimmas så att full bruksfyllnad erhålls.
- Tillsats av PCI Lastoflex ger högre vidhäftning och flexibilitet och rekommenderas till utvändiga arbeten.
- Avlägsna fästbruk som trängt upp i fogarna för att erhålla en jämn kulör på fogbruket. Speciellt noggrannhet vid mosaikarbeten.
- Verktygen rengörs omedelbart med vatten. Härdad fästmassa kan bara avlägsnas mekaniskt.
- Läggnings av natursten skall ske med naturstensbruket PCI Carraflex, PCI CarrafloTT NT eller PCI Carrament.
- Förvara öppnad förpackning väl tillsluten samt svalt och torrt.

## Nanoteknologi

Under årens lopp har vi fått djupgående insikter i hur cement hydratiserar. Det är tack vare dessa vi har kunnat förbättra kvaliteten och densiteten på nanostrukturerna i vår cementmassa. Genom en kombination av speciell cement, lätta fyllmaterial, polymerer av hög kvalitet och andra kemiska tillsatser har vi kunnat öka produkternas prestanda.

## Information för säker användning

PCI Nanolight innehåller cement. Cement reagerar alkaliskt med fuktighet eller blandningsvatten. Undvik inandning av damm vid blandning. Skydda ögon och hud vid användning. Vid stänk i ögonen, skölj grundligt med vatten och kontakta läkare. Tvätta med tvål och vatten om materialet kommit på huden. Förvaras utom räckhåll för barn.

För mer information se vårt säkerhetsdatablad.

## Ytterligare information

Du är välkommen att kontakta oss med dina frågor, så hjälper vi dig att välja rätt PCI produkter och lösningar för ditt projekt.

## Tekniskt datablad 10/24

### PCI Nanolight® White

Kontakta oss gärna via telefon eller mail.  
Reservation för ändringar och tryckfel.

---

#### Utgåva 10/24

Den senaste versionen finns alltid tillgänglig på vår hemsida

[www.pci-sverige.se](http://www.pci-sverige.se)

#### Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15

Box 8061

SE-163 53 Spånga, Sweden

Tel.. +46 (0)8 621 89 00

[info@se.sika.com](mailto:info@se.sika.com)

[www.pci-sverige.se](http://www.pci-sverige.se)

Eftersom förhållandena på arbetsplatsen kan variera kraftigt, liksom användningsområdet för våra produkter, så ges endast allmänna användningsriktlinjer i detta datablad. Informationen baserar sig på vår nuvarande kunskap och erfarenhet. Kunden befrias inte från ansvaret att utföra noggranna lämplighetstester samt själv kontrollera att produkten passar för det tänkta användningsområdet. Kunden är skyldig att kontakta teknisk support vid användningsområden som inte uttryckligen beskrivs i detta datablad under rubriken "Användningsområde". Att använda produkten utanför de användningsområden som beskrivs i databladet utan att kontakta PCI kan medföra skador, vilka kunden helt och hållet bär ansvaret för. Skadeståndsskyldighet vid ofullständighet eller felaktiga detaljer i våra datablad accepteras endast i händelse av uppsåt eller grov oaktsamhet, utan hinder av skyldigheter på grund av produktansvarslagen. Alla transaktioner måste följa våra villkor för försäljning och leverans.