

Universal, flexibel fästmassa

PCI Nanolight®

för alla underlag och alla keramiska plattor

PCI®

För Bygg-Proffs



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 under
lag för keramiska plattor,
befintliga keramiska plattor, spånskivor,
byggskivor i hårdskum med armerad
cementyta, metallunderlag samt väl
förankrade PVC-underlagen.
- För alla typer av keramiska plattor:
Våtpressade och torrpressade klinker-

plattor, keramisk mosaik, tegelplattor,
Cottaplattor i både tunn och medel-
bäddläggning. Glasmosaik och
glasplattor kan fästas med
PCI Nanolight i torra utrymmen och
med PCI Nanolight White med tillsats
av PCI Lastoflex i våtutrymmen samt i
bassänger.

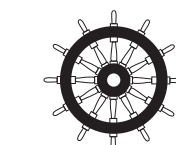
- För läggning på stegljuddämpnings-
skivorna PCI Polysilent Plus.
- För läggning på tätskiktet
PCI Lastogum, PCI Pecilastic W,
PCI Pecilastic W Project och
PCI Seccoral 2K.
- För finjustering av vägg- och
golvunderlag före platsättning.



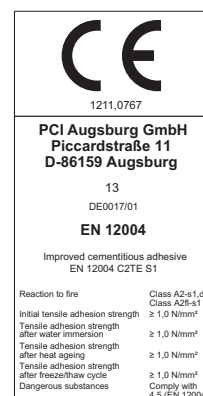
PCI Nanolight är ett smidigt allroundfix för alla
typer av underlag och keramiska plattor efter
rätt förbehandling av underlaget.

Produktegenskaper

- Med unik lätt- och fyllstoffballast
och Nanoteknologi.
- Dryg, p.g.a. användning av speciella
tillsatsmedel och en unik ballastupp-
byggnad.
- Smidigt och krämigt bruk, som
enkelt dras ut med en spackel eller
en tandspackel.
- Krympfri härdning, bruksskiktet här-
dar krympfritt vid lokala lagningar upp
till 15 mm.
- Snabbhärdande, fogbar redan efter
5-8 tim. trots pot-life på 90 min. och
en öpptid på 30 min.
- Glidfri sättning, möjliggör snabbt
och kvalitativt arbetsförfarande.



0801-11 / 0098-11



A brand of

BASF

The Chemical Company

Produktegenskaper

- **Damm reducerande**, dammar mindre vid öppning och tömning av säcken samt vid omrörning.
- **Deformationsupptagande**, tar upp temperaturväxlingar och underlags-spänningar.
- **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 |
| <i>För mer information se avsnittet "Säkerhetsinformation"</i> | |
| 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. 51586584 / 4083200037737 |

Användningstekniska data

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| Förbrukning | ca 0,8 kg torrt pulver/m ² och mm tjocklek | |
| Färg | grå | |
| Förbrukning*) | | |
| vid tandspackel: | ca åtgång/m ² | 15 kg räcker till ca |
| - 4 mm | 0,9 kg | 16,6 m ² |
| - 6 mm | 1,3 kg | 11,5 m ² |
| - 8 mm | 1,8 kg | 8,3 m ² |
| - 10 mm | 2,1 kg | 7,1 m ² |
| Tjocklek fästmassa | 1 - 15 mm | 1 - 10 mm PCI Nanolight White |
| Arbetstemperatur | + 5 °C till + 25 °C | |
| Blandningsvatten för | | |
| 1 kg pulver | ca 600 ml | |
| 15 kg pulver | ca 9,0 lit | |
| Vilotid efter blandning | ca 3 min | |
| Pot-life **) | ca 90 min | |
| Öppentid **) | ca 30 min | |
| Härdtider**) på dåligt sugande underlag: | | |
| - gångbar efter ca 9 tim | 5-8 tim | |
| - fogbar efter ca 9 tim | 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 i 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

Förbehandling av underlaget

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 S. I våta utrymmen används våtrumskonstruktion PCI VG2007 eller 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®

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 stålspackel 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

Cementbaserad fogmassa

| | | PCI Nanofug 1-10 mm fogbredd | PCI FT Megafug 1-15 mm fogbredd |
|----------------|---------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Rumstemperatur | Klinker | ● | ● |
| | Granitkeramik | ● | ● |
| Vid + 10 °C | Klinker | ● | ● |
| | Granitkeramik | ● | ● |

● rekommenderas

● möjlig användning

Fogning

Kakelplattor på vägg invävandigt 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.
- Läggning av natursten skall ske med naturstensbruken 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 nanostruk-

turen 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.

OBS! Ingen av våra produkter innehåller nanopartiklar.

Säkerhetsinformation

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.

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



BASF AB
Box 7144
402 33 Göteborg
Tel. 031-26 84 60
Fax 031-26 84 80
info@pci-sverige.com
www.pci-sverige.com

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.