



The Chemical Company

Universal hurtigherdende flislim

PCI Nanolight® Rapid

Til alle keramiske fliser



Universal flislim. Høyfleksibel lettvekts flislim til alle underlag og alle keramiske fliser

Bruksområder

- Til innendørs og utendørs bruk.
- Til vegg og gulv.
- Til arbeid under tidspress og bearbeiding ved lave temperaturer.
- Til sementgulv, slipte anhydrit- og gipsgulv, betong, betongelementer, porebetong, over gulvvarme, gipsplater, gipsfiberplater, tørre gulv, magnesittgulv, støpeasfalt (kun innendørs), isoleringsplater, gips-puss, sement- og kalksementpuss, murverk, gamle keramikkfliser, metallunderlag (kun innendørs), og hellimte PVC belegninger.
- Til alle keramiske fliser: Stentøyfliser til vegg og gulv, fine stentøyfliser, porselensmosaikk, teglfliser og Cotto.
- Til legging av fliser og plater på underlag av hard skumplast som PCI Pucidur og på trinnlydisolerende og lydisolierende plater som PCI Polysilent eller PCI Polysilent pluss.
- Til bekledning av fliser og plater i kombinasjon med vannetting med PCI Lastogum X (f.eks. i våtrom), PCI Seccoral 2K (f.eks. svømmebasseng og terrasser) eller PCI Apoflex i forbindelse med storkjøkken.

Produktegenskaper

- Enestående lett-fyllstoffkombinasjon basert på PCI nanoteknologi.
- Høy rekkeevne pga. bruk av spesielle additiver og enestående fyllstoffkombinasjoner.
- Plastisk og smidig mørtel som er lett å påføre med sparkel eller murskje.
- Hurtig herding, gangbar og kan fuges etter ca. 2 timer.
- Sigeftitt lim som er lett og hurtig å arbeide med.
- Fleksibel, tar opp bevegelser fra temperatursvingninger i underlaget.
- Oppfyller C2FT i henhold til NS/EN 12004.
- Oppfyller klasse S 1 i henhold til NS/EN 12002.



Bearbeiding av underlaget

Underlagets alder før belegning (ved +23°C og 50% relativ luftfuktighet. Høyere temperaturer reduserer, og lavere temperaturer forlenger bearbeidingstiden):

- PCI Novoment M1 Plus eller PCI Novoment Z1 gulv: 24 timer.
- Påstøp: 28 dager.
- Betong: 3 måneder.

Underlaget skal være fast, rent og bæredyktig. Oljeflekker, eller andre stoffer som kan redusere vedheften må fjernes godt. Ved legging av keramiske fliser skal underlaget i henhold til DIN 18 202 være plant og i lodd. Ved legging uten-dørs skal underlaget ha et fall på minst 1,5%. Innen fliselegging skal ujevnheter i underlaget avrettes med PCI Polycrret 5 eller PCI Pericret.



PCI[®]
Til fagfolk

Tekniske data:*Materialetekniske data*

Materialebasis	Tørrmørtelblanding med en unik fyllstoffkombinasjon.
Oppbevaring	Tørt og under +30°C.
Lagerholdbarhet	Minst 6 måneder.
Leveringsform	15 kg kraftpapirsekk med polyethyleninnlegg.

Brukstekniske data

Forbruk	Ca. 0,9 kg tørrpulver/m ² pr. mm limtykkelse.	
Rekkeevne	Forbruk pr. m ²	15 kg PCI Nanolight Rapid rekker til ca:
Tannsparkel:		
- 4 mm	1,0 kg	15,0 m ²
- 6 mm	1,4 kg	10,8 m ²
- 8 mm	1,9 kg	8,0 m ²
- 10 mm	2,4 kg	6,3 m ²
Bearbeidingsstemperatur	+5°C til + 25°C	
Vanntilsetning til:	1 kg pulver	460 ml
	15 kg sekk	6,9 l
Hviletid	Ca. 3 minutter	
Kan bearbeides i **	Ca. 30 minutter	
Åpentid*	Ca. 15 minutter	
Herdetider** (på svakt sugende underlag) - gangbar etter	Ca. 2 timer	
- kan fuges etter	Ca. 2 timer	
- fullt belastbar etter	Ca. 24 timer	
Temperaturbestandighet	-30°C - +80°C	
Farve	Grå	
Levering	15 kg sekk	

* Limforbruket avhenger av underlagets ruhet samt baksidprofil og størrelse på flisene. Opplysningene vedrører legging av lett profilerte stein- eller steintøy fliser på kalksementpuss eller påstøp.

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

Tregulv skal avrettes med PCI Tresparkel HSP 34 før flislegging.

For at unngå skader som følge av svinn i påstøp utlagt på glidesjikt eller isolering, skal det innhentes teknisk rådgivning, før avretting eller fliselegging utføres.

Sterkt sugende sementunderlag og porebetong samt slipte anhydrit- og gipsgulv og gipsholdige underlag, magnesittgulv og støpeasfaltgulv innendørs primes med PCI Gisofix NT.

Gamle PVC belegninger skal være hellimt til underlaget, avfettes og slipes. PVC belegninger primes med PCI FL Grunder 303S. Primeren skal tørke. Ved fuktbelastning må det legges PCI Lastogum X membran

Ferske sementgulv med og uten gulvvarme må ikke inneholde mere enn 4% og anhydrit- og gipsgulv ikke mer enn 0,5% restfukt (måles med CM-apparat).

Bearbeiding*Blanding av flislim*

- Rent kaldt vann (se overstående tabell) helles i et rent blandekar. Deretter tilsettes pulver, og det røres om med en egnet drill og visp inntil man får en plastisk mørtel uten klumper. PCI Nanolight Rapid skal hvile i ca. 3 minutter, deretter en kort omrøring.

Avretting av ujevnheter:

1. Flislimet kan bearbeides ved bruk av normal arbeidsteknikk. Flislimet trekkes på med en sparkel.
2. Mindre huller kan rettes opp med sparkel, større flater trekkes av vannrett og loddrett med rettholt.
3. På vegg kan flisene settes opp ca. 2 timer etter sparklingen og på gulvet etter ca. 24 timer.

Legging av fliser

1. Med den glatte side av tannsparkelen trekkes limet på underlaget.
2. Deretter påføres det i det ferske kontaktsjiktet et nytt lag med en tannsparkel. Limlaget skal så vidt det er mulig, påføres i én retning. Det skal kun påføres så mye lim man kan flislegge i innenfor åpentiden. Test med fingerspissene.
3. Flisene legges med lett skubbende bevegelse og justeres.

Fuging

- For 2-5 mm fugebredde brukes: PCI Nanofug
- For 5-20 mm fugebredde brukes: PCI Megafug/ – PCI Nanofug (sandtilslag over 10mm)
- Fleksibel fugemasse fra 3-15 mm fugebredde: PCI Megafug

Spesielle forhold

- Vanntett fugemasse fra 2-10 mm fugebredde: PCI Svømmebassengfug
- Mekanisk høyt belastbar sementbasert fugemasse fra 5-20 mm: PCI Durafug NT
- Kjemikalieresistent og vanntett fugemasse: PCI Durapox NT/PCI Durapox NT plus (fra 2-20 mm fugebredde)

Elastiske fuger

- Hjørnefuger (gulv/vegg, vegg/vegg, vegg/tak) og forbindelsesfuger (innbyggingselementer/flisbelegninger, tre/flisbelegning) fuges med PCI Silcoferm S elastiske fugemasse.

Vær oppmerksom

- Må ikke bearbeides ved underlagstemperaturer på under +5 °C eller over +25 °C eller ved sterk påvirkning fra varme eller vind.
- Ved montering av nye veggfliser på gammelt flislag, i tørre rom innendørs skal et kontaktsjikt med PCI Nanolight Rapid være herdet før oppstart.
- Ved montering av fliser på gamle keramiske fliser uten dørs eller ved konstant våtbelastning (f.eks. badstue) skal det påføres en heftbro med PCI Polyhaft som skal herde før videre flislegging.
- Ved montering av fliser skal de gjeldende byggmessige anbefalinger følges.
- På gips og gipsholdige underlag skal retningslinjene fra gipsplateprodusenten overholdes.
- Ved absorberende underlag reduseres åpentiden (anbefaling: Priming med PCI Gisogrund Rapid).
- Stivnet PCI Nanolight Rapid må ikke fortynnes med vann eller blandes opp med tørrpulver.
- Ved montering av stentøy-gulvfliser utendørs skal det enten brukes PCI Nanolight Rapid med buttering-floating metoden eller PCI Nanoflott Flex eller PCI Polyflott Schnell.
- For senere å sikre korrekt, plettfri fugging av mosaikkbelegninger er det nødvendig å sørge for at fliselimet fjernes i en lik dybde fra fugene, også ved mosaikk hvor der er klistret papir på forsiden.
- Keramikk som er skitten, og verktøy rengjøres umiddelbart etter bruk med vann; i herdet tilstand kan materialet kun fjernes mekanisk.
- Ved montering av naturstein brukes PCI Carraflex, PCI Carrafloft eller PCI Carrament.
- Oppbevaring: tørt, ikke konstant over +30 °C. Brutt emballasje skal straks lukkes.

Nanoteknologi

I flere år har vi intensivt forsket på nanostrukturer i sementprodukter, og vi har mange variasjoner av analytiske muligheter og metoder. Strukturelle undersøkelser viser at allerede ved starten av herding i sement vil nanostrukturer i sementen både kunne observeres og påvirke resultatet. Spesialformuleringen i våre nanoprodukter i kombinasjon med bruk av nye nanoteknologiske prinsipper, fører til forbedring og nye karakteristikk i produktet.

BASF Construction Chemicals bruker ikke nanopartikler i sine produkter.

Arbeidshygieniske opplysninger

Se særskilt sikkerhetsdatablad/bruksanvisning.

Merking

Symbol: Xi, lokalirriterende
Inneholder: Portlandsement.
Inneholder under 0,0002 % (2mg/kg) vannopløselig kromat i forhold til den samlede mengde tørr sement.
Ved blanding med vann dannes kalsiumhydroxid, som kan virke etsende på hud og øyne.

Irriterer åndedretsorganene og huden. Risiko for alvorlig øyeskader. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden. Kommer stoffet i øynene, skylles straks grundig med vann og lege kontaktes. Bruk egnede beskyttelseshansker under arbeidet.

Ytterligere informasjon

BASF har en landsdekkende konsulentstjeneste, som står til rådighet i forbindelse med spørsmål om våre produkter og vi veileder gjerne ved større prosjekter. For ytterligere informasjon, kontakt vårt hovedkontor på tlf.: 22 72 78 00.

Forbehold for endringer og trykkfeil.



The Chemical Company

**BASF Construction
Chemicals Norge AS**
Risløkkeveien 2, N-0580 Oslo
Telefon: +47 22 72 78 00
Fax: +47 22 72 78 01
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[®]
Til fagfolk