

Hurtighærdnende letvægtsfliseklæber

PCI Nanolight® Rapid

til alle keramiske belægninger

 09	
BASF Construction Chemicals Denmark A/S Hallandsvej 1 DK-6230 Rødekro	
EN 12004 Cementholdig fliseklæber med forbedrede egenskaber til flisebelægninger	
-Reaktion på brand:	Klasse E
-Tidlig vedhæfningsstyrke:	>0,5 N/mm ²
-Vedhæfningsstyrke efter tørlagring:	>1,0 N/mm ²
-Vedhæfningsstyrke efter vandlagring:	>1,0 N/mm ²
-Vedhæfningsstyrke efter varmelagring:	>1,0 N/mm ²
-Vedhæfningsstyrke efter frost-telagring:	>1,0 N/mm ²

Opfylder
C2FT
S1
ihht.
EN 12004

Universal fliseklæber. Højfleksibel letvægtsfliseklæber til alle underlag og alle keramiske belægninger

Anvendelsesområder

- Til indendørs og udendørs.
- Til væg og gulv.
- Til arbejde under tidspres og forarbejdning ved lave temperaturer.
- Til cementgulve, sløbne anhydrit- og gipsflydegulve, beton, betonelementer, porebeton, over gulvvarme, gipskarton, gipsfiberplader, tørgulve, magnesitgulve, støbeasfalt (kun indendørs), isoleringsplader, gipsgulve, gipspuds, cement- og kalkcementpuds, murværk, gamle keramikbelægninger, metalunderlag (kun indendørs), og fastsiddende PVC belægninger.
- Til alle keramiske belægninger: Hårdtbrændte klinker til væg og gulv, porcellanato klinker, porcelænsmosaik, teglfliser og Cotto.
- Til lægning af fliser og plader på et underlag af hård skumplast af PCI Pecedur og på trinlydisolerende og lydisolierende måtter af PCI Polysilent eller PCI Polysilent plus.
- Til klæbning af fliser og plader i kombination med vandtætning med PCI Lastogum X (f.eks. i vådrum), PCI Seccoral 2K (f.eks. svømmebade og terrasser) eller PCI Apoflex i forbindelse med storkøkkener.

Produktegenskaber

- Enestående let-fyldstoffkombination baseret på PCI nanoteknologi.
- Høj rækkeevne pga. anvendelse af specielle additiver og enestående fyldstoffkombinationer.
- Plastisk og smidig mørtel som er let at påføre med spartel eller murske.
- Kan anvendes i op til 6 mm lagtykkelse.
- Hurtig afbinding, kan betrædes og fuges efter ca. 2 timer.
- Høj standfasthed, derved let og hurtigt at arbejde med.
- Flexibel, udligner spændinger fra temperatursvingning



ger i underlaget.

- Opfylder C2FT i henhold til DS/EN 12004.
- Opfylder klasse S 1 i henhold til DS/EN 12002.

Forbehandling af underlag

Underlagets alder før belægning (ved +23°C og 50% relativ luftfugtighed. Højere temperaturer reducerer, og lavere temperaturer forlænger forarbejdningsstiden):

- PCI Novoment M1 plus eller PCI Novoment Z1 gulv: 24 timer.
- Cementgulv: 28 dage.
- Beton: 3 måneder.

Underlaget skal være fast, rent og bæredygtigt. Oliepletter, vedhæfningsreducerende overflader og forureninger fjernes omhyggeligt.



Tekniske data:Materiale tekniske data

Materialebasis	Tørmørtelblanding med en enestående fyldstofkombination.
Opbevaring	Tørt og under +30°C.
Lagerholdbarhed	Mindst 6 måneder.
Leveringsform	15 kg kraftpapirsæk med polyethylenindlæg.

Anvendelsestekniske data

Forbrug Ca. 0,9 kg tørpulver/m² pr. mm klæbelagstykkelse.

Rækkeevne

Anvendt tandspartel:	Forbrug pr. m ²	15 kg PCI Nanolight Rapid rækker til ca:
- 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

Forarbejdningstemperatur +5°C til + 25°C

Blandevand til: 1 kg pulver 460 ml
15 kg sæk 6,9 l

Hviletid Ca. 3 minutter
Kan forarbejdes i ** Ca. 30 minutter
Åbentid* Ca. 15 minutter

Hærdnetider** (på svagt sugende underlag)

- kan betrædes efter Ca. 2 timer
- kan fuges efter Ca. 2 timer
- fuldt belastbar efter Ca. 24 timer
Temperaturbestandighed -30°C - +80°C
Farve Grå
Levering 15 kg sæk

* Mørtelforbruget afhænger af underlagets ruhed samt bagsideprofil og størrelse på fliserne. Oplysningerne vedrører lægning af let profilerede sten- eller hårdtbrændte klinker på kalkcementpuds eller cementgulv.

** Ved + 23°C og 50% relativ luftfugtighed. Højere temperaturer reducerer, og lavere temperaturer forlænger forarbejdningstiden.

Ved lægning af keramiske fliser og plader skal underlaget i henhold til DIN 18 202 være plan og i lod. Ved lægning udendørs skal underlaget have et fald på mindst 1,5%. Inden fliselægning skal ujævnheder i underlaget udlignes med PCI Polycrret 5 eller PCI Pericret.

Plankegulve skal udlignes med PCI Træspartel HSP 34 inden fliselægning.

For at undgå skader som følge af svind i cementslidlag udlagt på glidelag eller isolering, skal der indhentes teknisk rådgivning, inden udligningsarbejdet eller fliselægningen udføres.

Stærkt sugende cementunderlag og porebeton samt slebne anhydrit- og gipsflydegulve og gipsholdige underlag, magnesitgulve og støbeasfalgulve indendørs grundes med PCI Gisogrund rapid.

Gamle PVC belægninger skal hæfte fast på underlaget, affedes og slibes. PVC belægninger grundes med PCI Gisogrund 404. Grundingerne skal tørre. Ved fugtbelastning udføres membran med PCI Lastogum X.

Frisk lagte cementgulve med og uden gulvvarme må ikke indeholde mere end 4% og anhydrit- og gipsgulve ikke mere end 0,5% restfugt (måles med CM-apparat).

ForarbejdningBlanding af fliseklæber

1. Blandevand (se ovenstående tabel) hældes i et rent kar. Dernæst tilsættes pulver, og der omrøres med egnet røre- eller blandeværktøj monteret på en boremaskine, indtil der er opnået en plastisk mørtel uden klumper
2. PCI Nanolight Rapid skal hvile i ca. 3 minutter, hvorefter den omrøres kort igen.

Udligning af ujævnheder:

1. Mørtlen kan forarbejdes ved brug af normal arbejdsteknik. Mørtlen trækkes på med en spartel.
2. Mindre huller kan rettes af med spartel, større flader trækkes af vandret og lodret med retskinne.
3. På væg kan fliserne sættes op ca. 2 timer efter spartlingen og på gulvet efter ca. 24 timer.

Lægning af fliser

1. Med den glatte side af tandspartlen påføres en skrabe-spartling på underlaget.
2. Dernæst påføres der i det friske kontaktag et klæbelag med tandspartel. Klæbelaget skal så vidt muligt påføres i én retning. Der påføres kun så meget mørtel, som kan belægges med fliser indenfor åbentiden. Afprøves med fingerspidserne.

3. Fliser og plader anbringes med let skubbende bevægelse og rettes til.

Fugning

For 2-5 mm fugebredde anvendes:

- PCI Finfug

For 5-20 mm fugebredde anvendes:

- PCI Klinkerfug

Med fleksibel fugemørtel fra 3-15 mm fugebredde:

- PCI Megafug

Specielle forhold

Med mekanisk højt belastbar cementholdig fugemørtel fra 5-20 mm:

- PCI Durafug NT

Med kemikalieresistent og vandtæt fugemørtel:

- PCI Durapox NT/PCI Durapox NT plus (fra 2-20 mm fugebredde)

Elastiske fuger

Hjørnefuger (gulv/væg, væg/væg, væg/loft) og forbindelsesfuger (indbygningselementer/flisebelægninger, træ/flisebelægning) udfuges med den elastiske fugemasse PCI Silcoferm S.

Bemærk

- Må ikke forarbejdes ved underlagstemperaturer på under +5°C eller over +25°C eller ved stærk påvirkning fra varme eller vind.
- Ved opsætning af fliser og plader på væg på gamle keramiske belægninger indendørs uden vådbelastning skal kontaktlaget af PCI Nanolight Rapid være hærdet.
- Ved opsætning af fliser på gamle keramikbelægninger udendørs eller ved konstant vådbelastning (f.eks. bruserum) skal der påføres en hæftebro med PCI Polyhaft, som skal hærde inden videre lægning af fliser.
- Ved opsætning af fliser skal de gældende byggemæssige anbefalinger følges.
- På gips og gipsholdige underlag skal retningslinierne fra gipsmaterialeproducenten overholdes.
- Ved absorberende underlag forkortes åbentiden (anbefaling: grundning med PCI Gisoground rapid).
- Stivnet PCI Nanolight Rapid må ikke fortyndes med vand eller blandes op med tørpulver.
- Ved opsætning af hårdtbrændte klinker udendørs skal der enten anvendes PCI Nanolight Rapid med buttering-floating metoden eller tyklagsklæber PCI Nanoflott flex eller PCI Rapidflott.
- For senere at sikre korrekt, pletfri fugning af mosaikbelægninger er det nødvendigt, at fliseklæber fjernes i en ensartet dybde fra fugerne, også ved mosaik hvor der er klæbet papir på forsiden.
- Tilsmudset keramik og værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand; i hærdnet stand kan materialet kun fjernes mekanisk.
- Ved lægning af naturstensbelægninger anvendes naturstensklæber PCI Carraflex, PCI Carrafloft eller PCI Carrament.
- Opbevaring: tørt, ikke konstant over +30°C. Brudt emballage skal straks lukkes.

Nanoteknologi

Vi har i årevis beskæftiget os intensivt med udforskning af nanostrukturer i cementprodukter. I den forbindelse råder vi over et bredt udvalg af analytiske muligheder og metoder. Ved undersøgelser af krystalstrukturerne i cementhærdningen allerede fra første minut kan udviklingen af de opståede nanostrukturer iagttages og påvirkes.

Kombinationen af forskellige cementer og den målrettede formulering, f.eks. med førsteklasses kunststoffer, lette fyldstoffer og additiver, resulterer således i forbedrede og nye produktgenskaber.

BASF Construction Chemicals Denmark A/S anvender ikke nanopartikler i sine produkter.

Arbejdshygiejniske oplysning

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning

Symbol: Xi, lokalirriterende

Indeholder: Portlandcement.

Indeholder under 0,0002%(2mg/kg) vandopløseligt chromat i forhold til den samlede mængde tør cement. Ved blanding med vand dannes calciumhydroxid, som kan virke ætsende på hud og øjne.

Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Risiko for alvorlig øjenskade.

Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden.

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

MAL-kode: 00-4 (1993)

MAL-kode brugsklar blanding: 00-4 (1993)

PR Nr.: 1808862

Yderligere informationer

BASF har en landsdækkende konsulent-service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål til vore produkter og vejleder gerne ved større projekter. For yderligere information kontakt vort hovedkontor på tlf.: 73 66 30 30.

Forbehold for ændringer og trykfejl.



The Chemical Company

**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 AS
Risløkkveien 2
N-0580 Oslo
Telefon: +47 22 72 78 00
Fax: +47 22 78 78 01
www.pci-norge.no

BASF AB
Sjöflygvägen 44
SE-183 62 Täby
Telefon: +46 31-26 84 60
Fax: +46 31-26 84 80
www.pci-sverige.com

Arbejdsvilkårene på byggepladen/
arbejdspladsen og anvendelsesom-
råderne af vores produkter er meget
forskellige.

I produktinformationerne kan vi kun
beskrive almene retningslinjer for
forarbejdning af vores produkter.
Disse svarer til vores daglige kend-
skab.

Brugeren er forpligtet til at kontrollere
produktets egnethed og anvendelses-
muligheder for det forudgående for-
mål.
Ved specielle krav/formål bedes De
indhente vores rådgivning.

Vi hæfter kun for ufuldstændige eller
ukorrekte oplysninger i vores infor-
mationsmateriale. Vi henviser
generelt til vores salgs- og leverings-
betingelser.

Ved udgivelser af nyere datablade bliver
dette ugyldigt.

Juli 09 erst. okt. 08

PCI[®]
Til fagfolk