

Universal letflydsklæber

PCI Nanoflott® flex

til industribelægninger, balkoner, terrasser
specialt til fine hårdtbrændte klinker

Anvendelsesområder

- Til indendørs og udendørs brug.
- Til gulve.
- Til anvendelse både som letflydsklæber og som tyndlagsklæber.
- Til hulrumsfri lægning af store fliser og klinker, hvor der ønskes fuldfladeklæb. Anvendes også ved belægninger med variationer i tykkelsen som f.eks. terrakotta eller terrazzoplader.
- Til balkoner, terrasser, gulvvarme samt steder med høj mekanisk belastning indenfor industrien, f.eks. haller, lokaler og på gange i industribygninger, indkøbscentre, institutioner-, service-, og administrationsbygninger.
- Til udligning af ujævne underlag inden fliselægning.

Produktegenskaber

- Med enestående bindemiddelkombination baseret på nanoteknologi.
- Rational at arbejde med for håndværkeren – erstatter buttering/floatning-metoden ved anvendelse som letflydsklæber, idet der ikke skal påføres klæber på flisens bagside.
- Plastisk letflydsmørtel der hældes ud, og blot fordeles med en tilstrækkelig stor tændspatel.
- God hærdning også ved lave temperaturer
- Elastisk, kan optage (termiske) bevægelser som følge af temperaturudsving og spændinger i underlaget.
- Vandfast og frostbestandig; kan anvendes inde og ude på gulvflader
- Til udligning af ujævne underlag og til lægning af profilerede fliser og klinker i klæbelagstykkelser fra 1 – 10 mm.
- Kan også anvendes som almindelig tyndlagsklæber ved reducere af vandmængden
- Prøveattester
 - Prøvet i henhold DS/EN 12004, klassificering C2E og i henhold til flexmørtel-retningslinie, TU München.

CE 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 -Vedhæfningsstyrke efter tørlægning: >1,0 N/mm ² -Vedhæfningsstyrke efter vandlægning: >1,0 N/mm ² -Vedhæfningsstyrke efter varmelægning: >1,0 N/mm ² -Vedhæfningsstyrke efter frost-tørlægning: >1,0 N/mm ²

Opfylder
**C2E
S1**
ihht.
EN 12004

**Forbehandling af underlag**

- Mindstealder af underlaget:
 - PCI Novoment M1 plus og PCI Novoment Z1: 24 timer
 - PCI Novoment M3 plus og/eller PCI Novoment Z3: 3 dage
 - Cementafretningslag 28 dage
 - Beton 28 dageUnderlaget skal være tørt, fri for olie og støv og bæredygtigt. Stærkt absorberende cement-underlag grundes med PCI Gisogrund, fortyndet 1:1 med vand. Slebne anhydrit- og gipsflydeafretningslag og støbeasfaltafretningslag grundes med ufortyndet PCI Gisogrund. Ved arbejde under tidspres grundes mineralske underlag med PCI Gisogrund rapid. Grundingen skal tørre.



Tekniske data:Materialetekniske data

Materialebasis: Cementmørtelblanding med additiver.
Indeholder hverken asbest eller andre mineralfibre. Ingen sundhedsskadelig silikose fremkaldende fint kvartsstøv ved forarbejdning.

Densitet – frisk mørtel ca. 1,5 kg/l
Lagerholdbarhed min. 12 måneder; skal opbevares tørt, ikke over +35 °C

Levering 20 kg kraftpapirsæk med polyethylenindlæg

Anvendelsestekniske data

Forbrug/rækkeevne

Anvendt tandspartel	Forbrug pr. m ²	20 kg PCI Nanoflott flex rækker til ca.
---------------------	----------------------------	--

6 mm (tandspartel):	2,4 kg	8,3 m ²
8 mm (tandspartel):	3,3 kg	6,1 m ²
10 mm (tandspartel):	4,0 kg	5,0 m ²
6/12 mm (flydemørtel):	3,1 kg	6,5 m ²
8/18 mm (flydemørtel):	4,6 kg	4,3 m ²
13/20 mm (flydemørtel):	6,3 kg	3,2 m ²
PCI specialtandspartel:	5,5 kg	3,6 m ²

Blandingsforhold: 20 kg tørmørtel (= 1 sæk) : 5,4 l vand
som letflydsklæber: 1 kg tørmørtel : 270 ml vand

Blandingsforhold: 20 kg tørmørtel (= 1 sæk) : 5,0 l vand
som tyndlagsklæber: 1 kg tørmørtel : 250 ml vand

Klæbelagstykkelse: 1 – 10 mm
Hviletid: ca. 3 minutter
Forarbejdningstemperatur: + 5 °C - +25 °C (underlagstemperatur)
Kan forarbejdes i: ca. 3 timer
Åbentid: ca. 30 minutter
Hærdetider
- kan betrædes efter: ca. 9 timer
- kan fuges efter: ca. 9 timer
- fuldt belastbar efter: ca. 2 dage

*ved + 23°C og 50% relativ luftfugtighed. Højere temperaturer forkorter, lavere temperaturer forlænger disse tider.

Cementafretningslag må ikke indeholde mere end 4%, og anhydritafretningslag ikke mere end 0,5% restfugt (måles med CM-apparat).

klæber på det friske kontaktag med tandspartlen, så vidt mulig i én retning. Der påføres kun så meget klæber, som kan belægges med fliser indenfor åbentiden (afprøves med fingerspidserne). Fliserne anbringes i klæbelaget med let skubbende bevægelser og justeres.

Forarbejdning af PCI Nanoflott flex

1. Mængden af blandevand (se tabel "forarbejdningstekniske data") hældes i et rent arbejdskar. Derpå tilsættes PCI Nanoflott flex og blandes med en egnet mørtelmixer til en plastisk mørtel uden klumper.
2. Efter en hviletid på ca. 3 minutter omrøres kortvarigt.
3. **Lægning af fliser og plader**

3.1. Som letflydsklæber

PCI Nanoflott flex hældes portionsvis ud på underlaget. Kontaktaget trækkes på. Med murske, letflydstandspartel eller anden egnet tandspartel – som sikrer fuldfladeklæbning – fordeles så meget klæber som kan belægges med fliser/klinker indenfor åbentiden (afprøves med fingerspidserne). Fliserne/klinkerne lægges med en let skubbende bevægelse for at opnå fuld kontakt. Den anvendte tandspartels egnethed samt om der er fuldfladeklæb kontrolleres ved at tage en frisklagt flise/klinke op igen.

3.2. Tyndlagsmetoden

Først skræbes der med den glatte side af tandspartlen et tyndt kontaktag på underlaget. Dernæst trækkes der

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

PCI Nanoflott flex må ikke forarbejdes ved underlagstemperaturer under +5 °C og over + 25 °C samt ved stærk varme- og vindpåvirkning.

På absorberende underlag forkortes åbentiden (anbefaling: grunding med PCI Gisogrund fortyndet med vand 1:1).

På vægge opsættes fliser og plader med PCI FT Extra, PCI Flexfix, PCI Nanolight eller PCI Nanolight Rapid.

Hærdnende PCI Nanoflott flex-mørtel må ikke fortyndes med vand eller med tørpulver

Hulrumsfri lægning af fliser/klinker forudsætter tilstrækkelig stor klæbelagstykkelse og overholdelse af blandingsforholdene.

Valg af tandspartel afhænger af flisernes format og ujævnhederne i underlaget (prøvelægning).

Som værktøj til sikker, hulrumsfri lægning af fliser og klinker anbefales en speciel tandspartel. Tandspartlen kan bestilles hos PCI.

Rengøring af værktøj

Værktøj og blandekar rengøres straks efter brug med vand. I hærdet tilstand kan materialet kun fjernes ad mekanisk vej.

Lagerholdbarhed

Tør opbevaring, ikke over + 35 °C, mindst 12 måneder.

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 cementshærdningen 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 produkttegenskaber.

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%(2 mg/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 (1993): 00-4

MAL-kode brugsklar blanding: 00-4

PR-nr.: 1942527

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.

Aug. 09 erst. juli 09

PCI[®]
Til fagfolk