



Universal fleksibel fugemørtel

PCI Nanofug®

til alle fugebreder og alle keramiske belægninger

Anvendelsesområder

- Inde og ude
- Til væg og gulv
- Fugning af smalle fuger f.eks. i mosaikbelægninger til brede fuger i spaltklinker.
- Til hårdtbrændte klinker, spaltklinker, fajancefliser, porcelænsmosaik, glasmosaik, glasfliser, teglfliser og cotto.
- I boligen, i badeværelser, brusere, på balkoner, terrasser, på facader. På offentlige steder og i erhvervslokaler med kraftig vandbelastning, f.eks. brusefaciliteter, saunaer, toiletfaciliteter. På salgs- og præsentationssteder, udstillingsområder og erhvervsområder.
- Til fugning af gulve med gulvvarme, slidlagsgulve, betonelementer, gipskartonplader, gipsgulve, træsgulve, træplanker og på steder med store temperaturudsving.

Produktegenskaber

- Enestående bindemiddelkombination og nanoteknologi til fuger med høje krav til det færdige synsindtryk.
- Vand- og smudsafvisende overflade på grund af minimal vandoptagelse.
- EASY-TO-CLEAN EFFEKT: Let at afvaske efter påføring samt let at renholde efterfølgende takket være anvendelse af specielle additiver.
- Hærdner uafhængigt af temperaturen, vasketidspunktet er tilnærmelsesvis det samme ved lave som ved høje temperaturer.
- Komfortabel forarbejdningsprofil, plastisk og smidig fugemørtel.
- Frostbestandig, universal til inde og ude.
- Kan anvendes på væg og gulv.
- Fleksibel, udligner spændinger fra temperaturudsving.



- Hærdner revnefrit; fugen revner ikke.
- Brandklasse A2 (ikke brændbar iht. DIN 4102).
- CG2 WA (cementholdig fugemørtel med forbedrede egenskaber), iht. DS/EN 13888:2009.
- DVGW-Arbeitsblatt W270.

Forbehandling af underlag

Så snart fliserne er lagt eller opsat, udkradses fugerne lige dybt i pladens tykkelse og rengøres. Flisemørtlen skal have lov til at hærde.



Aug. 2010 erst. aug. 2008

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro
Telefon +45 73 66 30 30, Fax +45 73 66 30 31
www.basf-cc.dk

Bearbejdning af PCI Nanofug

1. Blandevandet (se under blandingsforhold) hældes i en ren blandebeholder. PCI Nanofug tilsættes, og der omrøres med en passende mørtelmixer påsat en langsomtgående boremaskine, indtil mørtlen har en plastisk, klumpfri konsistens.
2. Efter en hviletid på ca. 3 minutter omrøres mørtlen igen.
3. Fugemørtlen fyldes i fugen med en gummispartel og får lov til at sætte sig. Eventuelt efterslæmmes der plant med PCI Nanofug. Efter tilstrækkelig afbindingstid (fingerspids-prøve) afvaskes fliserne med en let fugtig svamp eller tilsvarende.
4. Efter tørring fjernes resterende mørtelslør med en let fugtig svamp.

Bemærk

- Må ikke forarbejdes ved underlagstemperaturer under +5°C eller over +25°C, samt ved direkte påvirkning af varme, regn eller træk.
- Højere temperaturer forkorter, lavere temperaturer forlænger den angivne bearbejdningstid. Friskfugede flisebelægninger på udendørs flisearealer dækkes med folie for at beskytte mod solstråler og kraftig træk. For at fugemørtlens hydratisering bliver så optimal som mulig, specielt ved ikke-sugende fliser og underlag, skal der sprøjtes vand på fugerne, så de holdes fugtige.
- Hvis der efter aftørring sidder et hvidt slør tilbage på den keramiske belægning, så kan dette fjernes efter 2 – 3 dage med PCI Rensevæske. Fugen og belægningen skal forvandes grundigt inden og efter rengøringen vaskes grundigt med vand.
- PCI Nanofug må ikke anvendes som erstatning for tætningsmembraner efter gældende regler og anvisninger.
- Af hensyn til bestandigheden skal der på steder som hyppigt rengøres med højtryksrensere eller syreholdige rengøringsmidler, eller ved indvirkning af vand med fri cementaggressiv kulsyre, fuges med PCI Durapox NT plus.
- Ved fugning af skridfaste og ru gulvbelægninger samt ved belægninger af keramikfliser skal restsløret fjernes omhyggeligt i frisk stand. (Udfør en prøvefugning og også en prøverengøring).
- På polerede keramikfliser kan der sætte sig farvepigmenter i de mikroporer, som eventuelt findes i pladernes overflade. Derfor frarådes en for stærk farvekontrast mellem flise og fuge. I tvivlstilfælde udføres en prøvefugning.
- Ved anvendelse af sure rengøringsmidler skal belægningen og fugen forvandes grundigt og efter rengøringen vaskes grundigt med vand. Ellers kan fugen blive beskadiget.
- Anvendes farvetonen sort må der påregnes større rengøringsarbejde.
- Inden udfugning skal rand- og dilatationsfuger sikres med flamingo eller skumprofiler. Inden elastisk udfugning fjernes beskyttelsesprofilerne. Fuger mellem pladefladerne, indbygningsdele og rørgennemføringer samt hjørne- og randfuger lukkes elastisk med PCI Silcoferm S, på facaden med PCI Elritan 100.
- På samme objekt anvendes så vidt muligt fugemørtel med samme produktionsnummer.
- Hvis Nanofug blandes med kvartssand kan der ske ændring af den originale farvetone.

- Stivnet fugemørtel må hverken fortyndes med vand eller blandes med frisk mørtel eller pulver.
- Anvend ikke en tør klud til rengøring, da der er risiko for misfarvning, da hærdnet fugemørtel kan gnides ind i den endnu fugtige fuge.
- Til fugning i svømmebade anvendes PCI Durafug NT eller PCI Svømmebadsfuge.
- Til fugning af drikkevandsbeholdere anvendes PCI Durafug NT eller PCI Durapox KTW.
- Lagerholdbarhed: min. 12 måneder; opbevares tørt, ikke over +30°C.
- Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. I udtørret tilstand kan materialet kun skrubes af med mekaniske hjælpemidler.

Nanoteknologi

BASF har i årevis beskæftiget sig intensivt med udforskning af nanostrukturer i cementprodukter. I den forbindelse råder vi over et bredt udvalg af analytiske muligheder og metoder. Ved strukturundersøgelser allerede fra første minut i cementhærdningen kan man iagttage og indvirke på udviklingen af nanostrukturerne. Kombinationen af forskellige cementer og den målrettede formulering, f.eks. med førsteklases kunststoffer, lette fyldstoffer og additiver, resulterer således i forbedrede og nye produktgenskaber.

BASF A/S anvender ikke nanopartikler i sine produkter.

Arbejdshygiejniske oplysninger

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. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Må ikke tømmes i kloak afløb. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

MAL-kode (1993): 00-4

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

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.

Tekniske data:Materiale tekniske data

Materialebasis:	Tørmørtelblanding med elastificerende kunststoffer. Ingen sundhedsskadelig fint kvartsstøv, som kan udvikle silikose ved forarbejdning
Komponenter:	1-komponent
Konsistens:	Pulverform
Opbevaring:	Tørt; må ikke opbevares ved over +35°C
Lagerholdbarhed:	Mindst 12 måneder
Leveringsform:	4 og 15 kg kraftpapirsæk (ikke alle farve fås i begge emballager)
Farver:	

Bahamabeige* 02	Caramel 03	Mittelbraun 05	Jasmin 11
Anemone 12	Silbergrå 16	Manhattan* 18	Basalt* 19
Hvid* 20	Hellgrau 21	Lichtgrau 23	Cementgrå* 31
Sort 40	Dunkelbraun 41	Pergamon 43	Topas 44
Antracit* 47			

Der tages forbehold for farveafvigelser.

Af ovenstående farver er følgende lagerført: Bahamabeige, Hvid, Antracit, Manhattan, Cementgrå, Basalt.

Andre farver er bestillingsvarer.

Anvendelsestekniske data

Fugebredde: 1 – 10 mm, fra 10 mm blandes med 25% Sand 20 (0,1 – 0,4 mm).

Forbrug:

- Fliser 20 x 30 cm (ved 3 mm fugebredde og 6 mm fugedybde)	ca. 230 g/m ²
- Fliser 20 x 20 cm (ved 3 mm fugebredde og 6 mm fugedybde)	ca. 300 g/m ²
- Mosaik 5 x 5 cm (ved 2 mm fugebredde og 6 mm fugedybde)	ca. 700 g/ m ²
- Spaltfliser 24 x 11,5 cm (ved 8 mm fugebredde og 10 mm fugedybde)	ca. 1500 g/ m ²

Rækkeevne:

	<u>15 kg sæk</u>
	<u>rækker til ca.</u>
- Fliser 20 x 30 cm (ved 3 mm fugebredde og 6 mm fugedybde)	65,0 m ²
- Fliser 20 x 20 cm (ved 3 mm fugebredde og 6 mm fugedybde)	50,0 m ²
- Mosaik 5 x 5 cm (ved 2 mm fugebredde og 6 mm fugedybde)	21,0 m ²
- Spaltfliser 24 x 11,5 cm (ved 8 mm fugebredde og 10 mm fugedybde)	10,0 m ²

Blandevand til

- 1 kg pulver	ca. 0,20 til 0,24 l
- 4 kg pulver	ca. 0,80 til 0,96 l
- 15 kg sæk	ca. 3,0 til 3,6 l

Bearbejdnings-, materiale- og underlagstemperatur

Fra + 5°C til +25°C (underlagstemperatur)

Hviletid

ca. 3 minutter

Bearbejdnings- og afbindingstid*

ca. 40 minutter

Afbindingstider*

- regnfast efter	ca. 4 timer
- kan betrædes efter	ca. 4 timer
- fuldt belastbar efter	ca. 24 timer

Temperaturbestandighed

Fra -20°C til +80°C

* Ved +23°C og 50% relativ luftfugtighed. Højere temperaturer forkorter, lavere temperaturer forlænger de oplyste tider.



The Chemical Company

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødokro
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 anvendelse-
sområderne af vores produkter er
meget forskellige.

I produktinformationerne kan vi
kun beskrive almene retnings-
linjer for forarbejdning af vores
produkter.

Disse svarer til vores daglige
kendskab.

Brugeren er forpligtet til at kon-
trollere produktets egnethed og
anvendelsesmuligheder for det
forudgående formål.

Ved specielle krav/formål bedes
De indhente vores rådgivning.

Vi hæfter kun for ufuldstændige
eller ukorrekte oplysninger i vores
informationsmateriale. Vi henviser
generelt til vores salgs- og lever-
ingsbetingelser.

Ved udgivelser af nyere datablade
bliver dette ugyldigt.

Aug. 2010 erst. aug. 2008

PCI[®]
Til fagfolk