

Letflydsklæber

PCI Carraflott® NT

til naturstensbelægninger

CE	
<small>Hersteldatum siehe Chargennummer</small>	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
EN 12004 Schnell erhärtender zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten	
<small>Brandverhalten</small>	<small>Klasse A2_s</small>
<small>Früh-Haftzugfestigkeit</small>	<small>≥0,5 N/mm²</small>
<small>Haftzugfestigkeiten nach Trockenlagerung</small>	<small>≥1,0 N/mm²</small>
<small>Haftzugfestigkeiten nach Wasserlagerung</small>	<small>≥1,0 N/mm²</small>
<small>Haftzugfestigkeiten nach Warmlagerung</small>	<small>≥1,0 N/mm²</small>
<small>Haftzugfestigkeiten bei Frost-/Tauwechsel-Lagerung</small>	<small>≥1,0 N/mm²</small>

Opfylder
C2F
S1
ihht.
EN 12004

Anvendelsesområder:

- Indvendig og udvendig.
- Til gulve.
- Til hulrumfri lægning af kalibrerede naturstensbelægninger, specielt i forbindelse med profilerede plader og ujævne underlag.
- Til beboelsesrum, på gulvvarme, balkoner og terrasser, i haller, lokaler og gange i industribygninger, markeder, anstalter, servicekontorer og offentlige kontorer.
- **Specielt til farvefølsomme natursten eller natursten og kunststen der kan deformeres f.eks. Padang, Kashmir White, Skifer og Agglo-marmor.**
- Som hæftebro til sikker lægning af natursten i tyklagsklæb.

Produktegenskaber:

- **Forhindrer deformation og misfarvning af følsomme natursten** pga. speciel formulering.
- Anvendelse af letflydsklæber erstatter den såkaldte butteringfloating metode; tidsbesparende, da der ikke skal påføres klæber på flisens bagside.
- Plastisk udflydende letflydsklæber, når klæberen er hældt ud, fordeles den blot med en tilstrækkelig stor tandspartel.
- Fleksibel, udjævner spændinger fra temperaturudsving og andre spændinger i underlaget.
- Hurtigt afbindende; forhindrer gennemfugtning af belægningsmaterialet under forarbejdningen.
- Forebygger kalkudblomstringer, idet der anvendes et specielt bindemiddel.
- Hurtighærdnende, kan betrædes og fuges efter ca. 6 timer og er fuldt belastbar efter 1 dag.
- Vandfast og frostbestandig; kan anvendes inde og ude
- Justerbar konsistens; ved dosering af mængden af blandevand kan den anvendes både som letflydsklæber og tyndtlagsklæber.
- Klæbeunderlaget skinner ikke igennem selv på meget lyse naturstensbelægninger.



Forbehandling af underlag ved brug som klæber:

Mindstealder på underlaget:

- PCI Novoment M1 plus afretningslag: 24 timer
- Cementafretningslag 28 dage
- Beton 3 måneder

Underlaget skal være tørt, fri for olie, støv og bæredygtigt. Stærkt absorberende cementunderlag grundes med PCI Gisogrund, fortyndet 1:1 med vand. Slebne anhydrit- og gipsflydeafretningslag samt støbeasfaltafretningslag indendørs grundes med uforyndet PCI Gisogrund. Grundingen skal tørre. Ved tidspres grundes med uforyndet PCI Gisogrund Rapid på cementbaserede og gipsholdige underlag. Cementafretningslag må ikke indeholde mere end 4%, og anhydritafretningslag ikke mere end 0,5% restfugt (måles med CM-apparat).



Tekniske data:		
<u>Materialetekniske data:</u>		
Materialebasis:	Cementmørtelblanding med additiver. Indeholder hverken asbest eller andre mineralske fibre. Ingen sundhedsskadelige silikose fremkaldende fint kvartsstøv under forarbejdning.	
Komponenter:	1-komponent	
Konsistens:	pulverform	
Farve:	hvid og grå	
<u>Anvendelsestekniske data:</u>		
Forbrug/rækkeevne:		
<u>Anvendt tandbredde</u>	<u>Forbrug som klæber</u>	<u>som hæftebro</u>
Firkantet	pr. m ² /25 kg rækker til ca.	
6 mm	2,6 kg/9,7 m ²	ca. 2,2 kg
8 mm	3,6 kg/7,0 m ²	
10 mm	4,2 kg/6,0 m ²	
Buet		
6/12 mm	3,3 kg/7,6 m ²	
8/18 mm	4,9 kg/5,1 m ²	
13/20	6,8 kg/3,7 m ²	
<u>Blandingsforhold</u>	<u>alt efter ønsket konsistens</u>	
25 kg tørmørtel:	5,25 - 6,0 l vand	6,0 l vand
1 kg tørmørtel:	210 - 240 ml vand	240 ml vand
Klæbelagstykkelse:	3 - 20 mm	min. 2 mm
Hviletid:	ca. 3 minutter	ca. 3 minutter
Forarbejdningstemperatur (underlagstemperatur):	+5°C til +25°C	+5°C til +25°C
Kan forarbejdes i**:	ca. 45 minutter	ca. 45 minutter
Åbentid**:	ca. 15 minutter	
Hærdnetid**:		Gangbar efter**:
- kan betrædes efter:	ca. 6 timer	-ved almindelige cement-
- kan fuges efter:	ca. 6 timer	slidlag: efter 24 timer
- fuldt belastbar efter:	ca. 24 timer	-ved PCI Novoment slidlag:
Temperaturbestandighed	- 30°C til +80°C	efter ca. 4 timer
*Ud over flisestørrelsen af det anvendte belægningsmateriale er også underlagets overfladeruhed og de nøjagtige mål på naturstenspladerne udslagsgivende for forbruget af mørtel. Oplysningerne vedrører lægning af kalibrerede naturstensplader på cementafretningslag.		
**ved + 23°C og 50% relativ luftfugtighed. Højere temperaturer forkorter, lavere temperaturer forlænger de angivne tider.		

Leveringsform:

- 25 kg kraftpapirsæk med polyethylenindlæg

Forarbejdning ved brug som klæber:

1. Blandevandet (se tabel "Tekniske data") hældes i et rent blandekar. Derefter tilsættes PCI Carrablott NT og der omrøres med egnet røre- eller blandeværktøj monteret på en boremaskine, indtil der er opnået en plastisk mørtel uden klumper.

2. Den blandede mørtel skal hvile i ca. 3 minutter, hvorefter den omrøres kort igen.

3. Lægning af naturstensplader

3.1. Som flydemørtel

PCI Carrablott NT hældes portionsvis ud på underlaget. Kontaktlaget trækkes på med murske eller tandspartel, som sikrer fuld kontakt. Der fordeles så meget mørtel, som kan belægges med naturstensplader indenfor åbentiden (afprøves med fingerspidserne).

Fliserne/pladerne lægges med en let skubbende bevægelse, for at opnå fuld kontakt.

3.2. Som tyndtlagsmørtel

Først kradses der med den glatte side af tandspartlen et tyndt kontaktag ud på underlaget. Dernæst trækkes der mørtel på det friske kontaktag med tandspartlen. Der påføres kun så meget mørtel, som kan belægges med

fliser indenfor åbentiden (afprøves med fingerspidserne). For at undgå at ribberne i klæbeunderlaget skinner igennem skal naturstensplader lægges hulrumsfrit med butteringfloating metoden. Til dette formål udtrækkes der et jævnt lag PCI Carrablott NT på bagsiden af fliserne. Fliserne anbringes i klæbelaget med en let skubbende bevægelse og rettes til.

Forbehandling af underlag ved brug som hæftebro

Underlaget skal være et cementbaseret slidlag jordfugtigt i konsistens, plant og komprimeret. Lægningen af naturstenene i mørtellaget skal ske vådt i vådt i det friske slidlag. Vedhæftningsreducerende belægninger på bagsiden af naturstenene skal fjernes fuldstændigt.

Forarbejdning af PCI Carrablott NT som hæftebro

1. Blandevandet (se tabel "Tekniske data") hældes i et rent blandekar. Derefter tilsættes PCI Carrablott NT og der omrøres med egnet røre- eller blandeværktøj monteret på en boremaskine, indtil der er opnået en plastisk mørtel uden klumper.

2. Den blandede mørtel skal hvile i ca. 3 minutter, hvorefter den omrøres kort igen.

3. PCI Carrablott NT påføres på bagsiden af naturstensfliserne med en 6 mm tandspartel og udglattes (mindstelagtykkelse ca. 2,0 mm; sørg for at opnå fuldfladeklæb, undgå helligdage!) og læg fliserne i det forberedte cementslidlag med det samme.

4. Alternativt kan PCI Carraflott NT ved natursten med ensartet tykkelse påføres direkte på det jordfugtige, friske cementslidslag med en 6 mm tandspartel. Naturstenene skal lægges i den friske hæftebro med det samme.

Fugning:

Til 1-8 mm fugebredde anvendes:

- PCI Carrafug

Til 5-50 mm fugebredde anvendes:

- PCI Pavifix CEM

Særtilfælde

Ved polerede natursten anvendes fleksibel fugemørtel til 3-15 mm fugebredde:

- PCI Megafug

Elastiske fuger

Hjørnefuger (gulv/væg) og forbindelsesfuger (indbygnings-elementer/flisebelægninger, træ/flisebelægning) udfuges med den elastiske fugemasse PCI Carraferm.

N.B.:

- PCI Carraflott NT må ikke forarbejdes ved underlagstemperaturer under +5°C eller over +25°C samt ved stærk indvirkning fra sol og vind.
- På absorberende underlag forkortes åbentiden (anbefaling: grunding med PCI Gisogrund fortyndet med vand 1:1).
- Til lægning af ukalibrerede natursten (banevare) eller til mørtellagtykkelser fra 5 – 40 mm anvendes PCI Carrament som udjævnings- og mediumlagsklæber.
- Ved lægning af naturstensbelægninger på hydrauliske hærdende underlag, som endnu ikke har nået den foreskrevne mindstealder eller den foreskrevne restfugt, indhentes teknisk rådgivning.
- Ved lægning af natursten som Verde Alpi, brasiliansk skifer, skårne Porphyrliser eller natursten med en belægning på bagsiden kontaktes BASF på tlf. 73 66 30 30 for teknisk rådgivning.
- Til lægning af natursten, som i forbindelse med vandoptagelsen har en stærk tendens til deformation, f.eks. skifer og serpentinit, skal der indhentes anvendelsesteknisk rådgivning.
- Stivnende PCI Carraflott NT må ikke fortyndes med vand eller med tørpulver. PCI Carraflott NT skal forarbejdes i løbet af ca. 45 minutter (ved +20°C) efter blanding.
- Hulrumsfrit fundament for fliser/plader forudsætter tilstrækkelig stor klæbelagstykkelse og overholdelse af de tilsvarende blandingsforhold. Størrelsen af tandspartlen er afhængig af pladernes format og ujævnhederne i underlaget (prøvelægning).
- Ved fugning af natursten skal produktinformationerne for de respektive fugemørtler, tætningsmaterialer overholdes.

Rengøring af værktøj:

Værktøj og blandedkar rengøres straks efter brug med vand. I udtørret stand kan materialet kun fjernes ad mekanisk vej.

Lagerholdbarhed:

Ved tør opbevaring, ikke over +30 °C, mindst 6 måneder.

Arbejds miljø:

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning

Symbol: Xi, lokalirriterende.

Indeholder: Indeholder under 0,0002% (2 mg/kg) vandopløseligt chromat i forhold til den samlede mængde tør cement. Der dannes calciumhydroxyd ved vandtilsætning.

Irriterer huden. Risiko for alvorlig øjenskade.

Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Kommer stoffet i berøring med huden, tages det tilsmudsede og gennemvædede tøj straks af og huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Må ikke tømmes i kloak afløb. Brug egnede beskyttelsehandsker under arbejdet. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis beholder eller etiket.

MAL-kode (1993): 00-4

MAL-kode brugsklar blanding: 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.



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 Construction
Chemicals Norge AS**
Risløkkveien 2
N-0580 Oslo
Telefon: +47 22 90 19 70
Fax: +47 22 90 19 71
www.pci-norge.no

**BASF Construction
Chemicals Sweden 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.

Okt. 2010 erst. marts 2009

PCI[®]
Til fagfolk