

PCI Carrraflott NT

Lettflytende lim til naturstein

1. Bruksområder:

- Innvendig og utvendig
- Til legging av kalibrert naturstein med full limdekning, spesielt i forbindelse med profilerte plater og ujevne underlag.
- Til oppholdsrom, ved gulvvarme, balkonger og terrasser, i haller, lokaler og ganger i industribygg, kjøpesentere, service- og offentlige kontorer.
- Spesielt til naturstein som er fargefølsom eller natur- og kunststein som kan deformeres f. Eks. Padang, kashmir White, skifer, Spermentin og Agglo-marmor.

2. Produktegenskaper:

- Forhindrer deformasjon og missfarging av følsom naturstein pga. spesiell formulering.
- Bruken av lettflytende lim erstatter dobbeltlimingsmetoden; sparer tid, da det ikke er nødvendig å baksføre flisene.
- Plastisk lettflytende lim, fordeles jevnt med en tilstrekkelig stor tannsparkel når det er lakt ut.
- Fleksibelt, jevner ut spenninger fra temperatursvingninger og andre spenninger i underlaget.
- Hurtig avbinding, forhindrer gjennomfukning av belegningsmaterialet under arbeidet.
- Forebygger kalkdannelse da det brukes ett spesielt bindemiddel.
- Hurtigherdene, gangbar og fugeklar etter ca. 6 timer, fullt belastbar etter 1 dag.
- Vann- og frostsikker, kan brukes inne og ute.
- Justerbar konsistens, ved å justere vannmengden kan dette brukes både som lettflytende lim og tyntlagslim.
- Underlaget skinner ikke gjennom selv på meget lys naturstein.

3. Forberedelse av underlaget:

Minstealder på underlaget:

- PCI Novoment M1 pluss avretningslag; 24 timer
- Sementavretningslag 28 dager
- Betong 3 måneder



Underlaget skal være tørt, fritt for olje, støv og bæredyktig. Sterkt absorberende sementunderlag grunnes med PCI Gisogrund, fortynnet 1:1 med vann. Slipte anhydrit- og gipsunderlag samt asfaltstøp innendørs grunnes med PCI Gisogrund uforytynnet. Grunningen skal tørke. Ved tidspress grunnes det med PCI Gisogrund Rapid på sementbasert og gipsunderlag. Sementavretningslag må ikke inneholde mer enn 4 %, og anhydritavretningslag ikke mer enn 0,5 % restfugt (måles med CM-apparat).

4. Bearbeiding:

1. Blandevannet helles i ett rent blandekar. Tilsett PCI Carrraflott NT og bland med egnede blanderedskaper til en plastisk masse fri for klumper.



Teknisk data:*Materialteknisk data:*

Materialbasis:	Sementmørtelblanding med additiver, inneholder hverken asbest eller andre mineralske fibre. Ingen sunnhetsskadelig silikose fremkaldt fint kvartsstøv under bearbeiding.
Komponenter:	1-komponent
Konsistens:	pulverform
Farge:	hvit og grå

Bruksteknisk data:

Forbruk/rekkevidde		
Ved tannsparkelbredde	Forbruk	25 kg PCI Carraflott NT
Firkantet	pr. m ²	rekker til ca.
6 mm	2,2 kg	11,4 m ²
8 mm	3,0 kg	8,3 m ²
10 mm	3,6 kg	6,9 m ²

Buet		
6/12 mm	2,8 kg	8,9 m ²
8/18 mm	4,2 kg	6,0 m ²
13/20	5,7 kg	4,4 m ²

Blandingsforhold:

25 kg tørr mørtel	5,25 – 6,0 l vann etter ønsket konsistens
1 kg tørr mørtel	210 – 240 ml vann
Limtykkelse	3 – 20 mm
Hviletid:	ca. 3 minutter
Bearbeidingstemperatur:	+ 5 til + 25 C (underlagstemperatur)
Kan bearbeides**:	ca. 45 minutter
Åpentid**:	ca. 15 minutter
Herdetid**:	
-gangbar etter	ca. 6 timer
-kan fuges etter	ca. 6 timer
-fullt belastbar etter	ca. 24 timer
Temperaturbestandig:	-30 til +80 C

* Ut fra frisstørrelsen og limtykkelsen er også underlagets overflateruhet og de nøyaktige mål på natursteinsplatene utslagsgivende i forhold til forbruk. Opplysningene vedrører legging av kalibrerte natursteinsplater på sementavretningslag.

** Ved 23 C og 50 %

2. La den ferdigblandede massen stå i 3 minutter, deretter blandes den kort på nytt.

3. Legging av natursteinsplater

Som flytlim

PCI Carraflott NT helles posjonsvis ut på underlaget, og fordeles med en tannsparkel som sikrer full dekning. Ikke legg ut mer enn det som kan belegges med natursteinsplater innen åpningstiden (kontrolleres med fingerspissen).

Flisene-/platene legges ned og rugges lett på for å oppnå full kontakt.

Som tynnlagslim

Først sparkles det ut ett tynt lag med den glatte siden av tannsparkelen på underlaget. Deretter fordeles det ett nytt lag med tannsparkelen oppå det første. Fordel kun så mye masse som det kan legges fliser på innen åpningstiden (kontrolleres med fingerspissen). For å unngå at limrillene skinner igjennom skal natursteinsplater legges etter dobbeltlimingsmetoden. Det vil si at flisene baksmøres med PCI Carraflott NT før de legges, rugges lett og rettes til.

5. Fuging

Til en fugebredde på 1 - 8 mm brukes:

■ PCI Carrafug

Til en fugebredde på 5 – 50 mm brukes

■ PCI Pavifix CEM

Spesialtilfeller

Ved polert naturstein brukes det en fleksibel fugemasse til fugebredder på 3 – 15 mm

■ PCI Megafug

Dersom natursteinen ikke er fargefølsom kan følgende fugemasse brukes ved fugebredder på 5 – 20 mm

■ PCI Klinkerfug

6. Elastiske fuger

Bevegelige fuger, hjørnefuger (gulv/vegg) og fugepunkter (innredning/flisler, tre/flisler) skal forsegles med den elastiske fugemassen PCI Carraferm.

7. Vær oppmerksom på følgende

- PCI CarrafloTT NT må ikke bearbeides ved underlags-temperaturer på under +5 C eller over +25 C samt under sterk påvirkning fra vind og sol.
- På absorberende underlag forkortes åpningstiden (anbefalt grunning med PCI Gisogrund fortynt med vann1:1).
- Til legging av ukalibrert naturstein eller til limtykkelser fra 5 – 40 mm brukes PCI Carrament som utjevnings- og mellomagslim.
- Ved legging av naturstein dersom underlaget ikke har nådd den foreskrevne minstealder bør det innhentes teknisk rådgivning.
- Ved legging av naturstein som pga. vannopptaket har en sterk tendens til deformering f.eks. skifer, innhentes det teknisk rådgivning.
- Stivnet PCI CarrafloTT NT må ikke blandes med vann eller pulver. PCI CarrafloTT NT skal bearbeides i løpet av 45 minutter (ved +20 C) etter blanding.
- Fliser eller plater som skal limes med full limdekning forutsetter tilstrekkelig limtykkelse og at blandeforholdene overholdes. Størrelsen på tansparkelen er avhengig av flisens-/platens form og ujevnheter i underlaget.
- Ved fuging av naturstein skal produktinformasjon for den respektive fugemasse/silikon overholdes.

8. Rengjøring av verktøy

Verktøy og blandingsredskaper skal umiddelbart rengjøres med vann. Når produktet er herdet kan det kun fjernes mekanisk.

9. Lagerholdbarhet

Ved tørr oppbevaring, ikke over +30 C, minst 6 måneder.

10. Merking

Symbol: Xi, lokalirriterende. Inneholder under 0,0002 % (2 mg/kg) vannoppløselig kromat i forhold til den samlede mengde tørr sement. Det dannes kalsiumhydroxyd ved vanttisetning. Irriterer øyne og huden. Unngå kontakt med huden. Kommer stoffet i øynene skyll straks grundig med vann og kontakt lege.

For mer informasjon se eget sikkerhetsdatablad.

MAL-kode (1993): 00-4

MAL-kode bruksklar blanding: 00-4

Forbehold om endringer og trykkfeil.



The Chemical Company

**BASF Construction
Chemicals Norge AS**

Risløkkveien 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

Arbeidsvilkårene 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 infor-
masjonsmateriale. Vi henviser generelt
til våre salg- og leveringsbetingelser.

Ved utgivelse av nytt datablad blir dette
ugyldig.

Mars 2009

PCI[®]
Til fagfolk