

Lettflytende lim

PCI Carraflott® NT

til naturstein

PCI[®]
Für Bau-Profis



Bruksområde

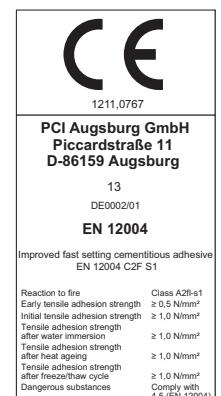
- Inne og ute.
- Til gulv.
- Til hulromsfri legging av kalibrert naturstein, spesielt i forbindelse med profilerte plater og ujevne underlag.
- Til beboelsesrom, på gulvvarme, balkonger og terrasser, i haller, lokaler og ganger i industribygninger, markeder, institusjoner, servicekontorer og offentlige kontorer.
- Spesielt til fargefølsom naturstein og kunststein som kan deformeres f.eks. Padang, Kashmir White, Skifer og Agglo-marmor.
- Som heftebro til sikker legging av naturstein i tykkagslim.



PCI Carraflott NT er spesielt til fargefølsom naturstein og kunststein som kan deformeres.

Produktgenskaper

- Forhindrer deformasjon og misfarging av følsom naturstein pga. spesiell formulering.
- Bruken av lettflytende lim erstatter den såkalte buttering-floating-metoden, og sparer tid siden det ikke er nødvendig å baksmøre flisene.
- Plastisk lettflytende lim, fordeles jevnt med en tilstrekkelig stor tannsparkel når det er lagt ut.
- Fleksibelt, jevner ut spenninger fra temperatursvingninger og andre spenninger i underlaget.
- Hurtig avbinding, forhindrer gjennomfukning av belegningsmaterialet under bearbeidingen.
- Forebygger kalkdannelse da det brukes ett spesielt bindemiddel.
- Hurtigherdende, 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.



A brand of

BASF

The Chemical Company

Tekniske data

Materialeteknologiske data

Materialbasis	Sementblanding med additiver. Inneholder hverken asbest eller andre mineralske fibrer. Inneholder ikke helsefarlig, silikosefremkallende, fint kvartsstøv ved bearbeiding.
Komponenter	1-komponent
Konsistens	pulverform
Farge	hvit og grå
Merking i henhold til	
- forskrift for transport av farlig gods på vei (GGVS)	Ikke farlig gods
- forskrift for farlig materiale (GefStoffV)	Lokalirriterende, inneholder sement
<i>For ytterligere opplysninger se Helse, Miljø og Sikkerhet (HMS)</i>	
Emballasje	25 kg kraftpapirsekk med polyetyleninnlegg Varenr. / EAN-nr. 55283599 / 4083200062388
Lagerholdbarhet	Ved tørr oppbevaring, ikke over + 30 °C, minst 6 måneder.

Anvendelsestekniske data

Forbruk/rekkeevne*	Forbruk som lim	som heftebro
Firkantet tannsparkel	pr. m ² /25 kg rekker til ca.	
6 mm	ca. 2,6 kg / 9,7 m ²	ca. 2,2 kg
8 mm	ca. 3,6 kg / 7,0 m ²	
10 mm	ca. 4,2 kg / 6,0 m ²	
Buet tannsparkel		
6/12 mm	ca. 3,3 kg / 7,6 m ²	
8/18 mm	ca. 4,9 kg / 5,1 m ²	
13/20 mm	ca. 6,8 kg / 3,7 m ²	
Blandingsforhold	alt etter ønsket konsistens	
- 25 kg tørrmørtel	5,25 – 6,0 l vann	6,0 l vann
- 1 kg tørrmørtel	210 – 240 ml vann	240 ml vann
Limtykkelse	3 – 20 mm	min. 2 mm
Hviletid	ca. 3 minutter	ca. 3 minutter
Bearbeidings temperatur (underlagstemperatur)	+ 5 °C til + 25 °C	+ 5 °C til + 25 °C
Kan bearbeides i**	ca. 45 minutter	ca. 45 minutter
Åpentid**	ca. 15 minutter	
Herdetid**		Gangbar etter**
- gangbar etter	ca. 6 timer	- ved vanlige sementslitelag: etter 24 timer
- kan fuges etter	ca. 6 timer	- ved PCI Novoment slitelag etter ca. 4 timer
- fullt belastbar etter	ca. 24 timer	
Temperaturbestandighet	- 30 °C til + 80 °C	

* Utover flisstørrelsen og limtykkelsen har også underlagets overflateruhet og de nøyaktige målene på natursteinplatene betydning for bruket av lim. Opplysningene gjelder legging av kalibrert naturstein på sementavrettingslag.

** Ved + 23 °C og 50 % relativ luftfuktighet. Høyere temperaturer forkorter, lavere temperaturer forlenger de oppgitte tidene.

Klargjøring av underlaget ved bruk som lim

■ Minstealder på underlaget:

- PCI Novoment M1 pluss: 24 timer
- Påstøp 28 dager
- Betong 3 måneder

Underlaget skal være bæredyktig, tørt, fritt for olje og støv. Sterkt sugende sementunderlag primes

med PCI Gisogrund, fortynnet 1 : 1 med vann. Slipte anhydritt- og gipsunderlag samt støpeasfalt innendørs primes med uforynnet PCI Gisogrund. Primeren skal tørke. Ved tidspres primes det med PCI Gisogrund Rapid på sement- og

gipsunderlag. Påstøp må ikke inneholde mer enn 4 % restfukt. Anhydritt- eller gipsgulv må ikke inneholde mer enn 0,5 % restfukt (måles med CM-apparat).

Bearbeiding av PCI Carraflott NT ved bruk som lim

1 Blandevannet (se tabell i "Tekniske data") helles i et rent blandekar. Tilsett deretter PCI Carraflott NT og bland godt med egnet røre- eller blandevertøy montert på en drill, til det oppnås en plastisk masse uten klumper.

2 La den ferdigblandede limet stå i ca. 3 minutter. Deretter blandes den kort på nytt.

3 Legging av naturstein

3.1 Som flytelim.

PCI Carraflott NT helles porsjonsvis ut

på underlaget. Kontaktlaget trekkes på med murskje eller tannsparkel som sikrer full limdekning. Ikke legg ut mer lim enn det som kan belegges med naturstein innenfor åpentiden (kontrolleres med fingerspissen). Flisene/platene legges med en lett ruggende bevegelse for å oppnå full limdekning.

3.2 Som tyntlagsmørtel

Først sparkles det ut ett tynt lag med den glatte siden av tannsparkelen på

underlaget. Deretter trekkes ett nytt lag med tannsparkelen oppå det første. Ikke legg ut mer lim enn det som kan belegges med fliser innenfor åpentiden (kontrolleres med fingerspissen). For å unngå at rillene i flislimet skinner gjennom skal naturstein legges uten hulrom med buttering-floating-metoden. Det vil si at flisene baksmøres med PCI Carraflott NT før de legges i limet, rugges lett og rettes til.

Klargjøring av underlaget ved bruk som heftebro

■ Underlaget skal være et sementbasert påstøp som er jordfuktig i konsistens, plant

og komprimert. Legging av natursteinene i limet skal foregå vått-i-vått i det ferske påstøpet.

Vedheftsreducerende stoffer på baksiden av natursteinene må fjernes fullstendig.

Bearbeiding av PCI Carraflott NT som heftebro

1 Blandevannet (se tabell i "Tekniske data") helles i et rent blandekar. Tilsett deretter PCI Carraflott NT og bland godt med egnet røre- eller blandevertøy montert på en drill, til det oppnås en plastisk masse uten klumper.

2 La den ferdigblandede limet stå i ca. 3 minutter. Deretter blandes den kort på nytt.

3 PCI Carraflott NT påføres på baksiden av natursteinflisene med en 6 mm tannsparkel og gattes ut (minste lagtykkelse ca. 2,0 mm, **sørg for å oppnå full limdekning, unngå helligdager!**) og legg flisene straks i det klargjorte limsjiktet.

4 Alternativt kan PCI Carraflott NT ved naturstein med jevn tykkelse påføres

direkte på det jordfuktige, ferske påstøpet med en 6 mm tannsparkel. Natursteinene skal legges i den ferske limet umiddelbart.

Fuging

Til 1 - 8 mm fugebredde brukes:

- PCI Carrafug

Til 5 - 50 mm fugebredde brukes:

- PCI Pavifix CEM

Spesialtilfeller

Ved polert naturstein brukes en fleksibel fugemasse til fugebredder på 3 - 15 mm:

- PCI Megafug

Elastiske fuger

Hjørnefuger, hjørnefuger (gulv/vegg) og forbindelsesfuger (innredning/fliser, tre/fliser) skal forsegles med den elastiske fugemassen PCI Carraferm.

Tips & råd!

- PCI Carraflott NT må ikke bearbeides ved underlagstemperaturer under + 5 °C eller over + 25 °C samt under sterk påvirkning fra vind og sol.
- På sugende underlag forkortes åpentiden (anbefalt grunning med PCI Gisogrund fortynnet med vann 1 : 1).
- Til legging av ukalibrert naturstein (banevare) eller til limtykkelser fra 5 til 40 mm brukes PCI Carrament som utjevnings- og mellomlagslim.
- Ved legging av naturstein på hydraulisk herdende underlag, som ennå ikke har nådd den foreskrevne minstealder eller den foreskrevne restfukt, bør det innhentes teknisk rådgivning.
- Ved legging av naturstein som Verde Alpi, brasiliansk skifer, skårne porfyrfliiser eller naturstein med belegg på baksiden kontaktes BASF på tlf. 73 66 30 30 for teknisk rådgivning.
- Ved legging av naturstein som pga. vannopptaket har en sterk tendens til deformering, f.eks. skifer og serpentinit, innhentes det bruksteknisk rådgivning.
- Stivnet PCI Carraflott NT må ikke fortynnes med vann eller tørrpulver. 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 tannsparkelen er avhengig av flisens/platens format og ujevnheter i underlaget.
- Ved fuging av naturstein skal produktinformasjonen for de respektive fugemassene og tettingsmaterialene overholdes.
- Rengjøring av verktøy: Verktøy og blandekar rengjøres med vann straks etter bruk. Når produktet har tørket kan det kun fjernes mekanisk.
- Ved tørr oppbevaring, ikke over + 30 °C, minst 6 måneder.

Sikkerhetsopplysninger

Symbol: Xi, lokalirriterende

Inneholder: Portland Cement

Inneholder under 0,0002 % (2 mg/kg) vannoppløselig kromat i forhold til samlet mengde tørr sement. Det dannes kalsiumhydroksyd ved tilsetning av vann.

Irriterer luftveiene og huden. Fare for alvorlig øyeskade. Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. Får man stoff på

huden, vask straks med store mengder såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

For ytterligere opplysninger se Helse, Miljø og Sikkerhet (HMS)



Den nyeste versjonen og en liste over alle vores forhandlere kan bli funnet på Internett under www.pci-norge.no

Arbeidsvilkårene på byggeplassen/arbeidsplassen og bruksområdene på våre produkter kan være svært forskjellige. 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 informasjonsmateriale. Vi henviser generelt til våre salg- og leveringsbetingelser.

PCI Augsburg GmbH
Piccardstr. 11 · 86159
Augsburg
Postfach 102247
86012 Augsburg

Teknisk datablad Nr 116, utgave mars 2013.
Ved utgivelse av nytt datablad blir dette ugyldig.