

Natursteinslim til naturstein

**PCI Carraflex®**

til betong, puss og påstøp

**PCI®**  
Für Bau-Profis



### Bruksområde

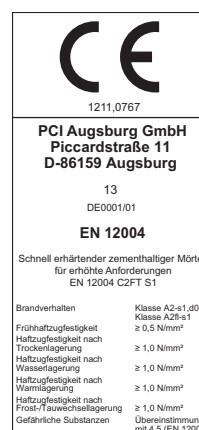
- Inne og ute.
- Til vegg og gulv.
- Til legging av naturstein, spesielt hvit marmor og jura-marmor i tynt limlag.
- På tradisjonell påstøp, slipte anhydritt- eller gipsbaserte gulv, betong og betongelementer, lettklinkerbetong, på gulvvarme, gipsplater, isolasjonsplater, gips puss og på gamle vegg- og gulvfliser.
- Til beboelsesrom og forretningslokaler, kjeller- og loftsrom, i entré, kjøkken, bad, på trapper og hussokler.
- Til keramiske fliser, plater og mosaikk der det ønskes et hvitt, kunststofforbedret limunderlag.



PCI Carraflex for brukervennlig legging av fliser av naturstein og marmor.

### Produktegenskaper

- **Kunststofforbedret**, gir en svært god vedheft også til ikke sugende natursteinbelegninger, som f.eks granitt eller kvartsitt.
- **Hvit farge**, flislimet skinner ikke igjennom på hvit marmor når flisene legges med buttering-floating-metoden.
- **Smidig**, svært lett å bearbeide
- **Tåler konstant våtbelastning og er frostbestandig**, universalmiddel til bruk inne og ute, på vegg og gulv.
- **Temperaturbestandig**, fra - 20 °C til + 80 °C.
- Oppfyller kravet til et C2FT lim etter NS-EN 12004
- **Hurtig herdning**, gang- og fugbar allerede etter 6 timer.



A brand of

**BASF**

The Chemical Company

## Tekniske data

### Materiale teknologiske data

Materialbasis	Tørrmørtelblanding med spesialsement og elastifiserende kunststoffer.
Komponenter	1-komponent
Konsistens	Pulverform
Farge	hvit
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>	
Oppbevaring	Tørt og kjølig
Lagerholdbarhet	ca. 6 måneder
Emballasje	25 kg kraftpapirsekk med polyetyleninnlegg Varenr. / EAN-nr. 1135/57592702 / 4083200011355
	5 kg kraftpapirsekk Varenr. / EAN-nr. 3344/56338617 / 4083200033449

### Anvendelsestekniske data

Forbruk av PCI Carraflex*		
Brukt tannbredde	Forbruk per m <sup>2</sup>	25 kg PCI Carraflex rekker til ca.
4 mm	1,7 kg	15,0 m <sup>2</sup>
6 mm	2,3 kg	10,8 m <sup>2</sup>
8 mm	3,2 kg	8,0 m <sup>2</sup>
10 mm	4,0 kg	6,3 m <sup>2</sup>
Bearbeidingsstemperatur	+ 5 °C til + 25 °C	
Blandevann		
- 25 kg sekk	ca. 7,25 l	
- 5 kg pose	ca 1,45 liter	
- 1 kg pulver	ca. 290 ml	
Limtykkelse	2 - 10 mm	
Hviletid	ca. 3 minutter	
Kan bearbeides i**	ca. 1 time	
Åpentid**	ca. 15 minutter	
Herdetid**		
- gangbar etter	ca. 6 timer	
- kan fuges etter	ca. 6 timer	
- fullt belastbar etter	ca. 24 timer	
Temperaturbestandighet	Fra - 20 °C til + 80 °C	

\* Utover flisstørrelsen har også flisens baksidprofil samt underlagets beskaffenhet betydning for forbruket av PCI Carraflex. I praksis kan derfor forbruket avvike fra de opplyste verdier.

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

## Klargjøring av underlaget

- Minstealder på underlaget:
  - PCI Novoment M1 plus, 1 dag
  - Vanlig påstøp 28 dager
  - Betong 3 måneder
- Underlaget skal være fast, rent og bæredyktig. Oljeflekker, forurensninger eller andre stoffer som kan redusere vedheften (også rester av teppelem), fjernes omhyggelig. Underlaget skal være jevnt og loddrett.
- Toleranseavvik på vegger utjevnes med betongsparkel PCI Polycrret 50 eller PCI Nanocret R2. Råbetonggulv innendørs utjevnes med PCI Periplan.
- Sterkt sugende sementunderlag og lettklinkerbetong innendørs primes med PCI Gisogrund fortynnet med vann 1 : 1.
- Slipte anhydritt- eller gipsgulv samt gipsholdige underlag primes med ufortynnet PCI Gisogrund. Primeren skal tørke.
- Påstøp må ikke inneholde mer enn 4 % restfukt. Anhydritt- eller gipsgulv må ikke inneholde mer enn 0,5 % restfukt (måles med CM-apparat).

## Bearbeiding von PCI Carraflex

### Blanding av limet

**1** Blandevannet (se tabell i "Tekniske data") helles i et rent blandebeholder. Tilsett deretter pulveret og bland godt med egnet røre- eller blandebeholder montert på en drill, til det oppnås en plastisk mørtel uten klumper.

**2** Limet skal hvile i ca. 3 minutter. Deretter røres det kort opp igjen.

### Legging av fliser

**3** Dra først ut et tynt kontaktlag med den glatte siden av tannsparkelen.

**4** Deretter dras flislim ut på det ferske kontaktlaget med tannsparkelen. Det må kun påføres lim på et areal som man kan flislegge innenfor åpningstiden (ca. 15 minutter). Sjekk med fingertuppen.

**5** For å unngå at rillene i flislimet skinner gjennom lyse, gjennomskinnelige natursteinfliser, skal slike fliser legges uten hulrom med buttering-floating-metoden. I tillegg påføres et jevnt lag med PCI Carraflex på flisens bakside.

**6** Flisene legges ved hjelp av en lett vrikkende bevegelse og rettes på plass.

## Fuging

### Fuging Fra 1 til 8 mm fugebredde

- PCI Carrafug

### Fra 3 til 15 mm fugebredde

- PCI Megafug

### Elastiske fuger

- Hjørnefuger (gulv/vegg, vegg/vegg, vegg/tak) og forbindelsesfuger fuges elastisk med PCI Silcoferm S.

## Tips & råd!

- Må ikke brukes ved underlagstemperatur på under + 5 °C eller over + 25 °C eller ved sterk påvirkning av sol eller vind.
- På gipsplater og gipsholdige underlag skal anvisninger fra gipsprodusentene følges. Ved legging på gulvvarme samt på balkonger og terrasser som er utsatt for vær og vind skal anbefalingene i våre brosjyrer og datablader følges.
- Toleranseavvik over 10 mm må ikke rettes opp med PCI Carraflex.
- Ved legging av marmor på sponplater brukes PCI Collastic.
- Stivnet limmå ikke blandes med ytterligere vann eller pulver.
- Natursteinfliser må ikke punktlimes med PCI Carraflex.
- Naturstein av marmor eller kalsitt må ikke syrevaskes.
- Utendørs må det kun legges naturstein som er egnet til dette.
- Verktøy rengjøres med vann umiddelbart etter bruk. I herdet tilstand kan materialet kun fjernes mekanisk.
- På tynne, sterkt sugende natursteinfliser kan det etter legging forekomme en lett mørkfarging. Dette forsvinner uten å etterlate spor når PCI Carraflex er tørr. Årsaker til eventuelle misfarginger av naturstein kan være følgende:
- Innhold av delvis vannoppløselige, fargede substanser av organisk eller uorganisk art i naturstein.  
Organisk: Fossile innholdsstoffer  
Uorganisk: Jern-, kalsiumforbindelser.  
Disse forholdene gjør det umulig å forutsi om det vil oppstå misfarging på overflaten etter utlegging. Brukes PCI Carraflex på tørre underlag, minimeres vanntransporten til fliseoverflaten samt den beskrevne tendens til misfarging.  
Hvis det brukes en vannfri, 2-komponent polyuretanflislim, PCI Collastic, kan disse formene for misfarginger eller utblomstringer unngås fullstendig.  
I tillegg til natursteinens eget innhold av fargede substanser finnes det også andre årsaker til misfarging av natursteinbelegninger:  
- høypolymere limrester på underlag  
- bruk av fargede plastifiseringsstoffer ved produksjon av avrettingsmasser  
- fuktig papp brukt til beskyttelse av naturstein, sigarettneiper osv.
- Til legging av natur- og kunststein, som f.eks. Padang, Kashmir White, skifer, Serpentinitt og Agglomarmor, brukes PCI Carraflott NT.
- Lagerholdbarhet: Ved tørr og kjølig oppbevaring: ca. 6 måneder

## Sikkerhetsopplysninger

**Faresymbol:** Xi Irriterende.

**Inneholder:** Portland Cement

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, skyl 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](http://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 117, utgave mars 2013.  
Ved utgivelse av nytt datablad blir dette ugyldig.