

Flislim

# PCI FT® Klebemörtel

til liming av keramiske fliser

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



## Bruksområde


- Til innendørs og utendørs bruk.
- For vegg og gulv.
- Til legging av fajanse og keramiske fliser i lim sjikt.
- På sementgulv, slipte anhydritt- eller gipsflisegulv, sementpuss, betong, gulv med innstøpte varmeelementer, støpeasfalt (kun innendørs), gipskartong-, gipsfiberplater.
- Til legging av keramiske fliser ved konstant våtbelastning som utendørs og i våtsoner som dusjer, toalett, bad og kjølerom. (Ved legging av keramiske fliser på kompositt underlag er det nødvendig med en tilsetning med PCI Lastoflex for å øke vedheften)
- For limlagtykkelser fra 1 til 5 mm.



Sikker montering av fliser med PCI FT Klebemörtel flislim

## Produktegenskaper

- **Stabilt**, sigefritt (T). Flisene oppnår en rask vedheft og kan fortsatt justeres etter montering
- **Smidig**, dermed lett å bearbeide.
- **Kan utsettes for konstant våtbelastning og er frostbestandig**, universal lim innendørs og utendørs og kjølerom.
- **Underlaget bør forvannes evt. primes ved behov** på betong, påstøp og sementpuss, med normalt vann-opsug.
- **Utligner deformasjon med PCI Lastoflex**, dermed kan det også brukes i områder med temperatursvingninger.
- Oppfyller klassifisering **C2T** iht. DIN EN 12 004 (undersøkelsesrapport TU München).
- **Med offisielle testsertifikater i forbindelse med drikkevann** iht. DVGW-arbeidsblad W270 og W347 (Hygiene-Institut Gelsenkirchen).
- **Super E**  
Skal limet erstatte Super E lim så skal det tilsettes 2 liter Lastoflex til 25 kg pulver, pluss ønsket vann mengde.

 1211,0767	
<b>PCI Augsburg GmbH</b> Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
13 DE0012/01	
<b>EN 12004</b>	
Improved cementitious adhesive EN 12004 C2T	
Reaction to fire	Class A1/A18
Initial tensile adhesion strength	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycle	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Dangerous substances	Comply with 4.5 (EN 12004)

A brand of

 **BASF**

The Chemical Company

## Tekniske data

### Materialeteknologiske data

Materialbase	Sement og finkornet tilslagsmaterialer. Inneholder ikke asbest eller andre mineralfibre. Ingen helsefarlige silikosefremkallende kvartsstøv partikler under bearbeiding.
Komponenter	1-komponent
Farge	grå
Merking i henhold til	
- tysk forskrift om transport av farlig gods på vei, jernbane og indre vannveier (GGVSEB)	ikke farlig gods
- tysk forskrift om farlige stoffer (GefStoffV) <i>For ytterligere opplysninger se Helse, Miljø og Sikkerhet (HMS).</i>	Irriterende, inneholder sement
Lagerholdbarhet	12 måneder
Oppbevaring	tørt, ikke permanent over 30 °C
Emballasje	25 kg kraftpapirsekk med plastinnlegg
Varenr. / EAN-nr.	55254820 / 4083200010419
	5 kg pose
Varenr. / EAN-nr.	55254873 / 4083200010433

### Anvendelsestekniske data

Bearbeidingsstemperatur	5 °C til 25 °C (underlagstemperatur)
Vannmengde for	
- 25-kg-sekk	ca. 8,0 l
- 5-kg-pose	ca. 1,6 l
- 1 kg pulver	ca. 320 ml
Blandingsforhold ved herding med PCI Lastoflex*	PCI Lastoflex + vann
- 25-kg-sekk	4 kg + 4,5 l
- 1 kg pulver	ca. 80 g + 250 ml
Lagtykkelse lim	1 til 5 mm
Hviletid	ca. 3 minutter
Kan bearbeides i*	ca. 4 timer
Åpentid**	ca. 20 minutter
Herdetider**	
- gangbar etter	ca. 24 timer
- kan fuges etter	ca. 24 timer
- fullt belastbar etter	ca. 7 dager
Temperaturbestandighet	- 20 °C til 80 °C

### Forbruk og rekkeevne\*\*\*

Brukt tannstørrelse	Forbruk	25 kg PCI FT Klebemörtel er tilstrekkelig for ca.	5 kg PCI FT Klebemörtel er tilstrekkelig for ca.
- 4 mm	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup>	16,6 m <sup>2</sup>	3,3 m <sup>2</sup>
- 6 mm	ca. 2,0 kg/m <sup>2</sup>	12,5 m <sup>2</sup>	2,5 m <sup>2</sup>
- 8 mm	ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>	8,9 m <sup>2</sup>	1,8 m <sup>2</sup>
- 10 mm	ca. 3,6 kg/m <sup>2</sup>	6,9 m <sup>2</sup>	1,4 m <sup>2</sup>

\* Hvis det er nødvendig med limlag som utligner deformering.

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

\*\*\* Valg av tannstørrelse, og dermed også forbruk av PCI FT Klebemörtel, er avhengig av flisformatet som skal legges, flisens bakside, ruheten til underlagets overflate og arbeidsmåten. Dataene ovenfor er verdier som beror på erfaring. De kan avvike i enkelte tilfeller.

## Klargjøring av underlaget

- Minimum alder til underlaget
  - PCI Novoment M1 plus eller PCI Novoment M1 flyt: kan flislegges etter 5 timer
  - PCI Periplan CF30 og PCI Periplan Extra kan flislegges etter 3-4 timer
  - Sementgulv/påstøp 28 dager
  - Betong 6 måneder
- Underlaget skal være rent, fast og bæredyktig. Oljeflekker eller andre stoffer som reduserer vedheften må fjernes omhyggelig. Underlaget må

være plant og loddrett i henhold til NS 3420. Pussunderlag må være tilstrekkelig herdet for legging av keramikk og det må være egnet for tiltenkt bruksområde.

- Underlagtoleranser på vegger avrettes med betongsparkel PCI Nanocret FC eller med reparasjonsmørtel PCI Pericrete. Råbetonggulv avrettes med det lettflytende avrettingslaget PCI Periplan CF 30 eller Extra
- Sterkt sugende sementunderlag og gassbetong primes med

PCI Gisogrund fortynnet 1:1 med vann. Slipte anhydritt- eller gipsbaserte flytegulv samt gipsholdige og innendørs støpeasfaltgulv primes med uforynnnet PCI Gisogrund. Ved oppgaver under tidspress primes sementbaserte og gipsholdige underlag med PCI Gisogrund Rapid. Primingen skal herde tilstrekkelig

- Påstøp må ikke inneholde mer enn 4 % restfuktighet og slipte anhydritt og gipsgulv ikke mer enn 0,5 % RF (relativ fuktighet bør være <85 %).

## Bearbeiding

### Blanding av limet

- Vann (jf. tabellen "Data for bearbeiding/ tekniske data") helles i et rent blandekar. Tilsett deretter pulveret og bland godt med egnet røre- eller blandevertøy (f.eks. fra firmaet Collomix) montert på en drill, til det oppnås en plastisk lim uten klumper.

### Legging av fliser

- Trekk først et tynt kontaktag ut på underlaget med den glatte siden av en tannsparkel.
- Påfør deretter limet på det fremdeles våte kontaktaget med en tannsparkel. Så vidt det er mulig skal limlaget påføres i én retning. Det skal kun påføres så mye lim man kan flislegge innenfor åpningstiden.

- Sjekk åpningstiden med fingertuppen.
- Fliser og plater legges ned i limlaget med en lett skyvende bevegelse og justeres.

## Sementbasert fugemasse

		PCI Nanofug fra 1 mm fugebredde	PCI Rapidfug 1-10 mm fugebredde, hurtigbindende
Romtemperatur	Fajanse	●	○
	Keramiske fliser	●	●
	Porcellanato	●	●
inntil 10 °C	Fajanse	●	●
	Keramiske fliser	●	●
	Porcellanato	●	●

● Godt egnet

● Kan brukes

○ Ikke egnet

## Fuging

**3 til 20 mm fugebredde, spesiell høy belastbar, sementbasert fugemørtel:**

- PCI Durafug NT

**3 til 15 mm fugebredde, sementbasert modifisert fugemasse utendørs og innendørs**

- PCI Megafug

**2 til 20 mm fugebredde, spesielt kjemikaliebestandig og vanntett fugemasse:**

- PCI Durapox NT
- PCI Durapox NT plus

## Elastiske fuger

- Hjørnefuger (gulv/vegg, vegg/vegg, vegg/tak) og forbindelsesfuger (innredningskomponenter/ flisebelegninger, tre/flisebelegning) PCI Silcoferm S elastisk.
- Hjørne- og forbindelsesfuger under vann fuges med PCI Silcoferm VE.

## Tips & råd!

- Må ikke bearbeides ved underlagstemperaturer under 5 °C og over 25 °C eller ved sterk vind og sol.
- **Med hensyn til mulig lengdeendring i sammensatte systemkeramikk/ tynt limlag/hellinger på terrasser og balkonger bør PCI FT Fix flislim blandes med den fleksible tilsetningen PCI Lastoflex.**
- På sugende underlag forkortes åpentiden (anbefaling: priming med PCI Gisogrund).
- Ved glass- og poselensmosaikk er det nødvendig med en tilsetning med PCI Lastoflex.
- Gjennomskinnelig glassmosaikk i områder som er utsatt for permanent våtbelastning legges med PCI Durapox NT eller PCI Durapox NT plus.
- Ferdige betongdeler og fersk plasstøpt betong kan ha stort svinn . På disse underlagene må PCI FT Fix flislim modifiseres med PCI Lastoflex
- Toleranseavvik over 5 mm bør ikke utjevnes med PCI FT Fix flislim
- For legging og setting av keramikk i tynt limlag gjelder DIN 18 157-1.
- Stivnet lim må ikke fortynnes med vann eller blandes med ferskt pulver
- Ved legging i svømmebasseng, utendørs og på gulvflater med mekanisk høy belastning dobbeltliming (buttering-floating). Påfør lim på baksiden av flisen og på underlaget. Deretter trykkes flisen godt inn. Dette forløpet er også egnet ved forskjellige flisetykkelser.
- Porcellanato-klinker på innendørs ikke trafikkbelastede industriarealer kan legges med PCI FT Fix flislim. I alle andre områder anbefales PCI Lastoflex eller som alternativ PCI Nanoflott/ Flex flytlim for legging av porcellanatoklinker.
- For å garantere en optimal fuge uten skjolder ved montering av mosaikk er det nødvendig at fugen er rengjort i mosaikkens tykkelse, også på mosaikk med papir eller folie på forsiden
- Verktøy må vaskes med vann rett etter bruk, i herdet tilstand kan materialet kun fjernes mekanisk.
- Lagerholdbarhet: 12 måneder; tørt, må ikke lagres permanent over 30 °C.

## 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, skylk 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)

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

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.

Teknisk datablad Nr 130, utgave maj 2016.  
Ved utgivelse av nytt datablad blir dette ugyldig.

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.