

Fleksibelt flislim

# PCI Flexmörtel® S1 Rapid

til alle keramiske belegg

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



Med offisielle testsertifikater.

Replacement for PCI Flexmörtel Schnell

## Bruksområde

- Til innendørs og utendørs bruk.
- Til vegg og gulv.
- Til fleksibel liming av fliser.
- Til legging av naturstein.
- Til flislegging på sementavrettingslag fra en restfuktighet < 4 % CM.
- Til legging av keramiske belegg på alle PCI komposittetninger.
- Til legging på avrettingslag med innstøpte varmeelementer.
- Til legging i svømmebasseng, på bassengkanter, i våtrom og kaldtlager.
- Til legging på støpeasfalt (bare innendørs) samt alle sement- og gipsbaserte leggeunderlag, glass- og

porselensmosaikk, fastsittende PVC-belegg og gamle keramiske belegg.

- Til legging av plater av polyuretanskum på kjellervegger i kontakt med jord (perimeterisolering) på puss, betong, mur og vanntetning, til mineralfiberplater (f.eks. Isover eller Rockwool), til sagede hardskumplater (f.eks. Styropor og Hostapur), til ekstruderte hardskumplater (f.eks. Styrodur).
- Til reparasjon og utjevning av mindre ujevnheter på vegg og gulv, før legging av fliser og plater.

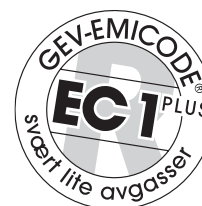


PCI Flexmörtel S1 Rapid passer særlig godt ved arbeid under tidspress.

## Produktegenskaper

- Oppfyller C2FT S1 i henhold til DIN EN 12 004 og "direktiv for fleksibel mørtel".
- **Fleksibel**, jevner ut spenninger som skyldes temperatursvingninger og sving.
- **Effektiv krystallinsk vannbinding.**
- **For sjikttykkelser fra 1 til 10 mm.**
- **Svært lave utslipp** GEV EMICODE EC 1 PLUS R.

- **Lavt kromatinnhold** i henhold til TRGS 613.
- **Vannfast og temperaturobestandig** fra -30 °C til +80 °C, universell inne og ute, kan brukes på vegg og gulv. Alle testrapporter kan hentes på [www.pci-norge.no](http://www.pci-norge.no)



<b>CE</b> 1211,0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 14 DE0108/01	
PCI Flexmörtel S1 Rapid (DE108/01) EN 12004:2007+A1:2012	
Improved fast setting deformable cementitious adhesive with reduced slip for tiles for indoor and outdoor use EN 12004 C2FT S1	
Reaction to fire	Class A2-s1, d0 Class A2B-s1
Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
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>

A brand of

**BASF**

We create chemistry

## Tekniske data

### Merking i henhold til

	PCI Flexmörtel S1 Rapid
Materialbasis	Tørrmörtelblanding med elastiske plaststoffer. Inneholder verken asbest eller andre mineralfibrer. Ikke noe helseskadelig silikosefremkallende, fint kvartsstøv ved bearbeiding.
Oppbevaring	Oppbevares tørt og ikke permanent ved temperaturer over + 30 °C
Lagerholdbarhet	Minst ca. 6 måneder
Emballasje	20-kg kraftpapirsekk med innlegg av polyetylen Art.nr./EAN-nr. 1572/8 5-kg pose Art.nr./EAN-nr. 1573/5

### Anvendelsestekniske data

Forbruk ved en tannstørrelse på:	PCI Flexmörtel S1 Rapid
- 4 mm	1,6 kg
- 6 mm	2,2 kg
- 8 mm	3,1 kg
- 10 mm	3,8 kg
Rekkeevne* ved en tannstørrelse på:	20 kg (5 kg) PCI Flexmörtel S1 Rapid rekker til ca.
- 4 mm	12,5 m <sup>2</sup> (3,1 m <sup>2</sup> )
- 6 mm	9,1 m <sup>2</sup> (2,3 m <sup>2</sup> )
- 8 mm	6,5 m <sup>2</sup> (1,6 m <sup>2</sup> )
- 10 mm	5,3 m <sup>2</sup> (1,3 m <sup>2</sup> )
Limtykkelse	Opptil maks. 10 mm
Bearbeidings temperatur	+ 5 °C til + 25 °C
Blandevann til***	
- 1 kg pulver	Ca. 0,26 l
- 5-kg pose	Ca. 1,30 l
- 20-kg sekk	Ca. 5,20 l
Modningstid	Ca. 3 minutter
Bearbeidings tid**	Ca. 40 minutter
Åpentid**	Ca. 15 minutter
Herdetider** (på svakt sugende underlag)	
- gangbar etter	Ca. 3 timer
- kan fuges etter	Ca. 3 timer
- fullt belastbar etter	Ca. 1 dag
Temperaturbestandighet	- 30 °C til + 80 °C

\* Mørtelforbruket avhenger av underlagets ruhet samt flisenes baksidprofil og størrelse. Opplysningene gjelder legging av lett profilerte fajansefliser eller hardtbrente klinker på kalksementpuss eller sementgulv. \*\* Ved +23 °C og 50 % relativ luftfuktighet. Høye temperaturer reduserer, lave temperaturer øker disse tidene.

## Klargjøring av underlaget

- Minstealder på underlaget:
  - Avrettingslag av PCI Novoment Z1 eller M1 pluss etter 24 timer
  - Avrettingslag av PCI Novoment Z3 eller M3 pluss etter 3 dager
  - Avrettingslag < 4 % C M
  - Betong 3 måneder - Anhydritt- og gipsgulv < 0,5 % CM-måling
- Underlaget må være fast, jevnt, rent og bærende. Oljeflekker, forurensning og andre stoffer som kan redusere vedheften, må fjernes omhyggelig. Underlaget skal flukte og være loddrett i henhold til DIN 18202.
- Pussunderlag skal være godkjent av pussprodusenten til legging av keramikk og egnet til det aktuelle formålet.
- Toleranseavvik på vegger utjevnes med PCI Pericret. Gulv av råbetong utjevnes med den lettflytende avrettingsmassen PCI Periplan.
- Sterkt sugende sementunderlag og gassbetong primes med

## Klargjøring av underlaget

PCI Gisogrund fortynnet med vann i forholdet 1 : 1. Slipte anhydritt- og gipsgulv samt gipsholdige underlag og støpeasfaltgulv innendørs primes med uforynnet PCI Gisogrund.

Ved arbeid under tidspress primes sementbaserte og gipsholdige underlag med PCI Gisogrund Rapid. La primeren tørke.

## Bearbeiding av PCI Flexmörtel S1

### Blanding av limmörtelen

1 Hell blandevann (se tabell) i et rent blandeкар. Tilsett deretter pulveret, og bland godt med egnet røre- eller blandevertøy (f.eks. fra Collomix) montert på en drill til det oppnås en plastisk mørtel uten klumper.

2 La PCI Flexmörtel S1 Rapid stå i ca. 3 minutter. Rør deretter kort igjen.

### Flislegging

3 Trekk først et tynt kontaktag ut på underlaget med den glatte siden av en stukkaturskje.

4 Påfør deretter mørtelen på det fremdeles våte kontaktaget med

tannsparkelen. I den grad det er mulig, skal limlaget påføres i én retning. Påfør kun så mye lim som kan dekkes med fliser innenfor åpentiden. Åpentiden sjekkes med fingertuppen.

5 Legg fliser og plater ned i limlaget med en lett ruggende bevegelse og rett dem til.

## Fuging

### Sementbaserte / epoxy baserte fugemasser

	Fajanse	Hardtbrente klinker	Porcellanato	Glassfliser/ -mosaikk
PCI Nanofug® fra 1 til 10 mm	●	●	●	●
PCI Nanofug® Premium 1 til 10 mm	●	●	●	●
PCI Rapidfug® 1 til 10 mm	○	●	●	Litt grov til glassfliser ●
PCI Flexfug® 2 til 10 mm	○	●	●	For grov til glassfliser ○
PCI Durafug® NT 1 til 20 mm	●	●	●	○
PCI Durapox® NT / NT plus 1 til 20 mm Epoksyharpiks	●	●	●	●

● Anbefales

● Egned

○ Egned med forbehold

### Elastiske fuger

■ Ved plassering av fugene gjelder de relevante databladene fra Zentralverband des Deutschen Baugewerbes (hovedorganisasjonen for tyske bedrifter i byggebransjen).

■ Ekspansjonsfuger, hjørnefuger (gulv/vegg) og forbindelsesfuger (monteringsdeler/flisbelegninger, tre/flisbelegning) fuges elastisk med PCI Silcofug E eller PCI Silcoferm S.

## Tips og råd!

- Må ikke bearbeides ved temperaturer under +5 °C og over +30 °C og heller ikke ved sterk påvirkning fra sol og vind.
- Teknisk sett er det uproblematisk å flislegge et sementavrettingslag med en restfuktighet < 4 % CM (målemetode)! I henhold til de anerkjente reglene for teknikk (aRdT) som gjelder nå, skal man holde seg til en ventetid på 28 dager. Hvis det derfor skal legges fliser før dag 28, må oppdragsgiveren rent juridisk gjøres oppmerksom på dette, og det må inngås en uttrykkelig avtale om at det skjer et avvik fra aRdT. En mal for informasjon og avtale finnes på [www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de).
- Ved legging av fliser med PCI Flexmörtel S1 Rapid på gulv med innstøpte varmeelementer er det ikke nødvendig med oppvarming i henhold til ZDB-databladet "Beläge auf Zementstrichen beheizt/unbeheizt" (belegg på oppvarmede/uoppvarmede sementgulv). Ved bruk av PCI Flexmörtel S1 kan varmekablene settes i vanlig drift 7 dager etter flislegging.
- På sugende underlag forkortes åpentiden (anbefaling: priming med PCI Gisogrund).
- PCI Flexmörtel S1 Rapid som holder på å stivne, må verken fortynnes med vann eller blandes med tørt pulver.
- Ved flislegging utendørs skal PCI Flexmörtel S2 brukes. Ved arbeid under tidspress og i kjølig vær skal man bruke PCI Flexmörtel S2 Rapid. Underlaget skal ha et fall på minst 1,5 %.
- For å oppnå feilfri fuging av mosaikk senere er det nødvendig først å fjerne flislimet i jevn dybde fra fugene. Dette gjelder også ved mosaikk med papir på forsiden.
- Egnede verktøy kan kjøpes hos f.eks. Collomix GmbH  
Horchstraße 2  
85080 Gaimersheim  
[www.collomix.de](http://www.collomix.de)
- Tilsmussede fliser og skittent verktøy rengjøres med vann umiddelbart etter bruk. I herdet tilstand er rengjøring bare mulig med mekanisk avskraping.
- Oppbevaring: Tørt og ikke permanent ved temperaturer over +30 °C. Åpnet emballasje skal lukkes straks.
- Ved legging av fliser og plater på fasader skal DIN18515-1 "Außenwandbekleidungen" ("bekledninger på vegg utvendig") følges.
- Isolasjons- og lette bygningsplater blir vanligvis festet med punktliming. Ved punktliming skal små ujevnheter i underlaget rettes ut.
- Følg anvisningene til produsenten av isolasjonsplatene.
- PCI Flexmörtel S1 Rapid er ikke egnet til liming av perimeterisolering på plastmodifiserte, tykke lag av bitumen.
- Ekstruderte polystyrenskumplater skal gjøres ru på baksiden med en stålbørste for å oppnå god vedheft.

## Erklæringer

Det er ytelses Erklæringer som kan lastes ned på internett se:

[www.pci-augsburg.de/produkte/leistungserklaerung](http://www.pci-augsburg.de/produkte/leistungserklaerung).

## Produktinformasjon

PCI Flexmörtel® S1 Rapid

### Informasjon om sikker bruk

PCI Flexmörtel S1 Rapid inneholder sement.

Gir alvorlige øyeskader. Irriterer huden.

Kan irritere luftveiene.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk vernehansker (f.eks.

nitrilimpregnerte bomullshansker) og vernebriller/ansiktsvern. Unngå å puste inn støv. Ved øyekontakt: Skyll grundig med vann i flere minutter. Kontaktlinser skal fjernes hvis dette er mulig. Fortsett

å skylle. Søk straks råd hos/tilkall lege.

Ved innånding: Bring vedkommende ut i frisk luft, og plasser ham/henne i en stilling som gjør det lettere å puste.

Ved hudkontakt: Vask huden med store mengder vann og såpe, og smør den deretter med en pleiende hudkrem (pH-verdi ca. 5,5). Ved hudirritasjon:

Søk straks råd hos/tilkall lege. Ta av tilsølte klær, og vask dem før de brukes på nytt. Produktet brenner ikke.

Derfor kreves det ingen spesielle brannverntiltak. Vannfareklasse: 1 (egen klassifisering).

Informasjonsavdeling:

Produktsikkerhet/miljøkontor (arbeidsmiljø og miljøvern)

Tlf.: +49 (0)8 21/ 59 01- 380/-525

PCI for ulykker og beredskap:

Tlf.: +49 180 2273-112

Giscode: ZP 1

*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 362, 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.