

Fleksibel flislim

PCI Flexmörtel® S2

til alle keramiske fliser

PCI[®]
Für Bau-Profis



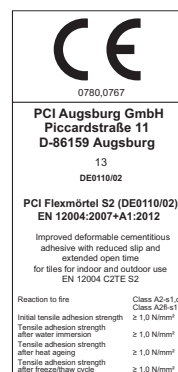
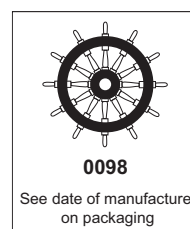
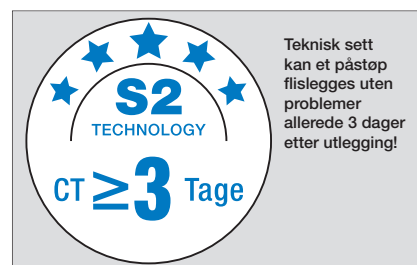
Med offisielle testrapporter

Bruksområde

- Til innendørs og utendørs bruk.
- Til vegg og gulv.
- **Til legging på kun 3 dager gammelt påstøp.**
- Spesielt til legging av store fliser på gulv med innstøpte varmeelementer.
- Spesielt til legging av fliser og plater utendørs.
- Til legging av keramiske fliser og plater, porselensmosaikk, teglsteinsfliser, klinker og porcellanato.
- Til legging og oppsetting i svømmebassenger, på bassengkanter, i våtrom og kjølehus.
- Til legging på slipte anhydritt- og gipsbaserte flytegulv, betongelementer, gassbetong, gulv med innstøpte varmeelementer, gipskartong-/ gipsfiberplater, tørrgulv, støpeasfalt (kun inne), isolasjonsplater, gipsplater, gips puss og på eksisterende vegg- og gulvfliser.
- Til legging av fliser på PCI tetningsmembraner og PCI separasjonslag på rull.
- Til utbedring og utjevning av mindre ujevnheter på vegg- og gulvflater før legging av fliser og plater

Produktegenskaper

- Oppfyller C2TE S2 iht. EN 12004 og overgår kravene i "direktivet for lim".
 - **Stabil** - tunge gulvfliser synker ikke.
 - **Høyfleksibel**, kompenserer temperatursvingninger og spenninger i underlaget.
 - **God heftfasthet**, oppnår det dobbelte av det som kreves.
 - **Svært lavt utslipp**, GEV EMI CODE EC1 Plus R.
 - **Limtykkelse 1 - 10 mm.**
 - **Lavt kromatinnhold** iht. TRGS 613.
 - **Vannfast og temperaturbestandig** fra - 30 °C til + 80 °C.
- Alle testrapporter kan hentes på www.pci-norge.no



A brand of

BASF

We create chemistry

Tekniske data

Materialeteknologiske data

PCI Flexmörtel S2	
Materialbasis	Tørrmørtelblanding med elastiske kunststoffer. Inneholder hverken asbest eller andre mineralfibre. Inneholder ikke helsefarlig silikosefremkallende kvartsstøv under bearbeiding.
Merking i henhold til	
- tysk forordning om transport av farlig gods på vei, jernbane og indre vannveier (GGVSEB)	Ikke farlig gods
- tysk forordning om farlige stoffer (Gef Stoff V)	Lokalirriterende: inneholder sement
Ytterligere opplysninger: Se avsnittet Sikkerhetsanvisninger	
Oppbevaring	Oppbevares tørt og ikke permanent ved temperaturer over + 30 °C
Lagerholdbarhet	Minst 12 måneder
Emballasje	20-kg-kraftpapirsekk med innlegg av polyetylen Varenr. / EAN-nr. 50387369 / 4083200015742 5-kg-spenn Varenr. / EAN-nr. 50385035 / 4083200015766

Anvendelsestekniske data

Forbruk ved en tannstørrelse på:	PCI Flexmörtel S2
- 6 mm	2,7 kg
- 8 mm	3,6 kg
- 10 mm	4,5 kg
- 6/12 mm (rund tanning)	3,4 kg
- 8/18 mm (rund tanning)	4,9 kg
Rekkeevne*	20 kg (5 kg) PCI Flexmörtel S2 rekker til ca.
ved en tannstørrelse på:	
- 6 mm	7,4 m ² (1,9 m ²)
- 8 mm	5,6 m ² (1,4 m ²)
- 10 mm	4,4 m ² (1,1 m ²)
- 6/12 mm (rund tanning)	5,9 m ² (1,5 m ²)
- 8/18 mm (rund tanning)	4,1 m ² (1,0 m ²)
Limtykkelse	Opp til maks. 10 mm
Bearbeidingsstemperatur	+ 5 °C til + 25 °C
Blandevann til	
- 1 kg pulver:	Ca. 270 ml som tynnlagslim Ca. 300 ml som flytlim
- 5-kg-sekk	Ca. 1,35 l som tynnlagslim Ca. 1,50 l som flytlim
- 20-kg-sekk	Ca. 5,40 l som tynnlagslim Ca. 6,00 l som flytlim
Hviletid	Ca. 3 minutter
Potlife**	Ca. 90 minutter
Åpentid**	Ca. 30 minutter
Herdetider** (på svakt sugende underlag)	
- gangbar etter	Ca. 12 timer
- kan fuges etter	Ca. 12 timer
- fullt belastbar etter	Ca. 3 døgn
Temperaturbestandighet	- 30 °C til + 80 °C

* Limforbruket avhenger av underlagets ruhet samt baksideprofil og størrelse på flisene. Opplysningene gjelder legging av lett profilerte fajansefliser eller hardtbrente klinker på kalksementpuss eller sementgulv.

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

Klargjøring av underlaget

- Minstealder på underlaget:
 - Avrettingslag av PCI Novoment Z1 eller M1 plus 1 døgn
 - Avrettingslag av PCI Novoment Z3 eller M3 plus etter 3 døgn
 - Påstøp som er 3 dager
 - Betong 28 døgn
 - Anhydritt- og gipsgulv < 0,5 % CM-måling
- Underlaget skal være fast, jevnt rent og bæredyktig. Oljeflekker eller andre stoffer som kan redusere vedheften må fjernes omhyggelig. Underlaget skal flukte og være loddrett iht. DIN 18202.
- Pussunderlag skal være godkjent av pussprodusenten til legging av keramikk og egnet til det aktuelle formål.
- Toleranseavvik på vegger utjevnes med PCI Pericret. Gulv av råbetong utjevnes med den lettflytende avrettingsmassen PCI Periplan.
- Sterkt sugende sementunderlag og gassbetong primes med PCI Gisogrund fortynnet med vann i forholdet 1:1. 1. Slipte anhydritt- og gipsgulv samt gipsholdige underlag og støpeasfaltgulv innendørs primes med ufortynnet PCI Gisogrund. Ved arbeid under tidspress primes sementbaserte og gipsholdige underlag med PCI Gisogrund Rapid. La primeren tørke.

Bearbeiding av PCI Flexmörtel S2

Blanding av limmørtelen

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 S2 hvile i ca. 3 minutter og rør deretter kort igjen.
- 3 Trekk først et tynt kontaktag ut på underlaget med den glatte siden av en stukkaturskje.
- 4 Påfør deretter mørtelen på det fremdeles våte kontaktag med tannsparkelen. Så vidt det er mulig skal

limlaget påføres i én retning. Påfør kun så mye lim som kan dekket 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

● Egnet

○ Egnet med forbehold

Elastiske fuger

- Ved plassering av fugene gjelder de relevante databladene fra Zentralverband des Deutschen Baugewerbes.
- Ekspansjonsfuger, hjørnefuger (gulv/vegg) og forbindelsesfuger (monteringsdeler/flisebelegninger, tre/flisebelegning) fuges elastisk med PCI Silcofug PCI Silcoferm S.

Tips og råd!

- **Teknisk sett er det uproblematisk å flislegge et påstøp som ikke er mer enn 3 døgn gammelt.** Ettersom de anerkjente tekniske reglene (aRdT) fremdeles foreskriver at ventetiden på 28 døgn må overholdes, skal oppdragsgiveren ved flislegging mellom 3. døgn og 28. døgn juridisk sett være orientert om dette, og det skal inngås en uttrykkelig avtale om å avvike fra aRdT. Mal til orientering og avtale kan finnes på www.pci-norge.no
- Dersom det skal legges nye påstøp på sperrelag og isolering, gjelder alltid den tommelfingerregel at det skal gjøres så tidlig som mulig med PCI Flexmörtel S2. Hvis det allerede kan konstateres deformasjoner i avrettingslaget, anbefales det å korrigere disse med egnede tiltak (f.eks. ved å fukte flaten med vann). Virkningen forsterkes hvis kantområdene belastes ytterligere. Eventuelle spørsmål kan rettes direkte til PCI rådgivningsservice for bruksteknikk.
- Må ikke bearbeides ved temperaturer under + 5 °C og over + 25 °C samt ved sterk påvirkning fra vind og sol.
- Ved legging av fliser og plater på gulv anbefaler vi en tannbredde på 10 mm eller egnet til mellomtykke lag.
- Ved montering av veggfliser på gamle flislag uten våtbelastning innendørs skal kontaktlaget være herdnet før oppstart.
- Blandet PCI Flexmörtel S2 kan bearbeides i ca. 90 minutter. Høyere temperaturer reduserer, lavere temperaturer forlenger de oppgitte tidene.
- Ved legging av fliser på gulv med innstøpte varmeelementer skal ZDB-databladet "Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf beheizten zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen" følges.
- På sugende underlag forkortes åpentiden (anbefaling: priming med PCI Gisogrund).
- Stivnet eller stivnende PCI Flexmörtel S2 må verken fortynnes med vann eller blandes med tørt pulver.
- Ved flislegging utendørs skal PCI Flexmörtel S2 brukes i flytende konsistens. Ved arbeid under tidspress og i kjølig vær skal man bruke det hurtigherdnende flytlimet PCI Rapidflott. Underlaget skal ha et fall på minst 1,5 %.
- Til montering av fliser og heller > 30 x 30 cm må baksmøres.
- Til montering av flis- og plateformater > 30x30 cm på vegg anbefales liming med PCI Flexmörtel S1.
- For å oppnå feilfri fuging av mosaikk er det nødvendig å først fjerne flislimet i jevn dybde fra fugene, også ved mosaikk med papir på forsiden.
- Egnede verktøy kan skaffes fra f.eks. Collomix GmbH, Horchstraße 2, D-85080 Gaimersheim www.collomix.de
- Verktøy og blandekar rengjøres med vann umiddelbart etter bruk. Når materialet er tørt, kan det kun fjernes mekanisk.
- Oppbevaring: Tørt og ikke permanent ved temperaturer over + 30 °C. Åpnet emballasje skal lukkes straks.
- Ved montering av fliser og plater på fasader skal DIN18515-1 «Außenwandbekleidungen» («Bekledninger på vegg utvendig») følges.
- Ekstruderte polystyrenplater skal gjøres ru på baksiden med en stålbørste for å oppnå god vedheft.
- Ved liming på takflater må tunge, store plater fastgjøres mekanisk.

Sikkerhetsopplysninger

PCI Flexmörtel inneholder ikke sement. Sement reagerer alkalisk med fukt eller vann. Irritasjon av hud og etseskader på slimhinner (f.eks. øyne) kan derfor forekomme. Irriterer luftveiene. Risiko for alvorlig øyenskade; unngå derfor å få stoffet i øynene, og unngå langvarig kontakt med huden. Unngå innånding

av støv. Kommer stoffet i øynene, skyll straks grundig med vann og kontakt lege. Kommer stoffet på huden, tas det tilsmussede og gjennomvåte tøyet straks av, og huden vaskes med store mengder vann og såpe. Bruk egnede vernehansker (f.eks. nitrilhansker i bomull) og vernebriller/ansiktssvern.

Ved inntak kontakt straks lege og vis frem emballasjen eller dette tekniske databladet.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Lavt kromatinnhold.

Giscode: ZP1

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 344, utgave september 2016.
Ved utgivelse av nytt datablad blir dette ugyldig.