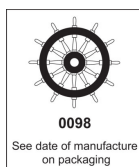
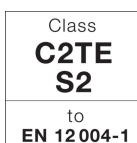
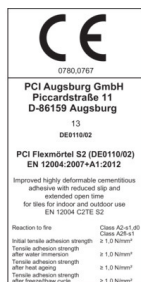


Flexibel fästmassa

# PCI Flexmörtel<sup>®</sup> S2

för alla typer av keramiska plattor



Alla testcertifikat kan laddas ned på [www.pci-sverige.com](http://www.pci-sverige.com)

## Användningsområde

- För inom- och utomhusbruk.
- För väggar och golv.
- För beläggning på golv av cementbruk äldre än > 3 dygn (så snart de är gångbara).
- Särskilt för läggning av storformatsplattor på värmegolv.
- Särskilt för läggning av keramiska plattor, av kakel, klinker, granitkeramik, porslinsmosaik och tegelplattor.
- För sättning i simbassänger, våtutrymmen och kylrum.
- För läggning på slipade golv av anhydrit-, gips- och cementbaserad avjämningsmassa, prefabricerade byggelement av betong, lättbetong, värmegolv, gipsskivor, torra golvbeläggningar, gjutasfalt (endast inomhus), ljuddämpande skivor, gipsblock, gipsputs och på gamla keramiska vägg- och golvbeläggningar.
- För läggning av keramik på PCI-tätskikt och PCI-tätskiktsfolie.
- För utjämning av små ojämnheter på väggar och golv före läggning av keramiska plattor.



Tekniskt sett kan plattor läggas utan problem på ett cementgolv efter 3 dagar!

## Produktgenskaper

- Motsvarar C2TE S2 i enlighet med EN 12004 och överträffar direktivet för flexbruk "Richtlinie für Flexmörtel".
- Glidfri sättning på vägg. God bärkraft på golv. Vid läggning på golv har fästmassan god bärkraft även vid större och tyngre plattor.
- Mycket flexibelt, jämnar ut temperaturvariationer och spänningar i underlaget.
- Hög vidhäftningsförmåga, dubbelt så hög vidhäftningsförmåga, som normens krav.
- Mycket låg emission, GEV EMICODE EC1 Plus.
- Skiktjocklek 1–10 mm.
- Låg kromathalt i enlighet med TRGS 613.
- Vattenfast och temperaturbeständig från –30 °C till +80 °C.

## Användarmässiga och tekniska data

### Materialtekniska data

PCI Flexmörtel S2	
Materialbas	Torrbruksblandning med elastiska plaster. Innehåller varken asbest eller andra mineraliska fiber. Avger inget hälsofarligt, kiselhaltigt, fint kvartsdamm vid appliceringen.
Förvaring	Förvaras torrt. Ingen permanent förvaring i över +30 °C.
Förvaring	minst 12 månader.
Förpackning	20 kg kraftig papperssäck med insida av polyeten Art.nr. / EAN-nr. 758144 / 4083200015742

### Användningstekniska data

Åtgång vid tandning:	PCI Flexmörtel S2
– 6 mm	2,2 kg
– 8 mm	2,6 kg
– 10 mm	2,9 kg
- 10/20 mm (rundade tänder)	3,4 kg
Täckning*	20 kg PCI Flexmörtel S2 räcker till ca:
vid tandning:	
– 6 mm	9,1 m <sup>2</sup>
– 8 mm	7,7 m <sup>2</sup>
– 10 mm	6,9 m <sup>2</sup>
- 10/20 mm (rundade tänder)	5,9 m <sup>2</sup>
Skiktjocklek	max. 10 mm
Arbetstemperatur	+5 °C till +25 °C
Blandningsvatten för	
– 1 kg pulver	ca 270 ml tunnsättnings konsistens ca 300 ml flytfix konsistens
– 5 kg påse	ca 1,35 lit tunnsättnings konsistens ca 1,5 lit flytfix konsistens
– 20 kg säck	ca 5,4 lit tunnsättnings konsistens ca 6,0 lit flytfix konsistens
Vilotid	ca 3 minuter
Brukstid**	ca 90 minuter
Öppentid**	ca 30 minuter
Härdtider** (på svagt sugande underlag)	
– gångbar efter	ca 12 timmar
– fogbar efter	ca 12 timmar
– fullt belastningsbar efter	ca 3 dagar
Temperaturbeständighet	–30 °C till +80 °C

\* Avgörande för åtgången av bruk är hur uppruggad underlagets yta är, och hur baksidan är profilerad på den keramik som ska läggas samt hur stora plattorna är. Uppgifterna bygger på lätt profilerad kakel eller klinker på puts eller bruksyta.

\*\* Vid +23 °C och 50 % relativ luftfuktighet. Högre temperaturer förkortar och lägre temperaturer förlänger de angivna tiderna.

## Förbehandling av underlaget

- Underlagets minimiålder:
  - PCI Novoment Z1 eller M1 plus-bruk: så snart de är gångbara
  - PCI Novoment Z3 eller M3 plus-bruk: så snart de är gångbara
  - Cemenbruk äldre än 3 dygn
  - Betong 28 dygn
  - Anhydrit- och gipsgolv < 0,5 % fukthalt
- Underlaget ska vara fast, jämnt, rent och tåla belastning. Oljefläckar, vidhäftningshämmande ytor och smuts måste nogtas bort. Underlaget ska motsvara jämnhetstoleranserna i enlighet med DIN 18202.
- Putsade underlag måste vara godkända av tillverkaren för sättning av keramiska plattor och lämpliga för det avsedda användningsområdet.
- Jämna ut ojämnheter på väggar med PCI Pericret. Råbetonggolv jämnas ut med den lättflytande golvavjämningsmassan PCI Periplan CF 35.
- Starkt sugande underlag och lättbetong grundas med PCI Gisogrund utspädd 1:1 med vatten. Slipade golv av anhydrit och gipsbaserat avjämningsbruk samt gipshaltiga underlag och gjutasfaltgolv inomhus grundas med outspädd PCI Gisogrund. Vid arbeten med tidspress grundas cement- och gipsbaserade underlag med PCI Gisogrund Rapid. Låt primern torka.

## Applisering

### Blandning av fästmassan

- 1 Håll upp blandningsvatten i ett rent blandningskärl. Tillsätt pulver och blanda maskinellt med lämplig blandarvisp (t.ex. från företaget Collomix) fäst på en bormaskin, till en plastisk, klumpfri konsistens.
- 2 Låt PCI Flexmörtel S2 vila i ca 3 minuter. Rör därefter om på nytt.
- 3 Använd den släta sidan av en tandspackeln och dra ett tunt kontaktskikt på underlaget.
- 4 Applicera därefter fästmassan med tandspackel på det färskta kontaktskiktet. Dra om möjligt på fästmassan åt samma håll hela tiden. Påför inte mer material än att fästmassan fortfarande är kladdig när plattorna monteras. Kontrollera med fingertopparna.
- 5 Montera plattorna med en vridande rörelse i fästmassan och justera till rätt läge.

## Fogning

### Cementbaserat fogbruk/epoxihartsfogbruk

	Kakel	Klinker	Granitkeramik	Glas/mosaik
<b>PCI Nanofug</b> från 1 mm	++	++	+	+
<b>PCI Nanofug Premium</b> 1 till 10 mm	++	++	++	++
<b>PCI Flexfug</b> 2 till 10 mm	O	++	++	för grovt för glaskakel O
<b>PCI Durafug NT</b> 1 till 20 mm	+	+	+	O
<b>PCI Durapox Premium</b> 1 till 20 mm (epoxiharts)	++	++	++	++

++ rekommenderas    + lämplig    O lämplig på vissa villkor

### Elastiska fogar

- För utformningen och placering av rörelsefogar gäller de generella anvisningarna för fältindelning.
- Rörelsefogar, hörnfogar (golv/vägg) och anslutningsfogar (monterade delar/kakel, trä/kakel) ska tätas med den elastiska fogmassan, PCI Silcofug E eller PCI Silcoferm S.

## Observera

- Tekniskt sett är det möjligt att lägga på keramiska plattor på en cementbaserad slipsats som är äldre än 3 dygn. I normalfallet ska en torktid på 28 dygn beaktas. Vid läggning av keramiska plattor tidigare än 28 dygn ska en överenskommelse

upprättas mellan hantverkare och kunden.

- Cementbruk på flytande golvkonstruktioner och på isolering ska beläggas så snart som möjligt med PCI Flexmörtel S2 för att undvika att bruksskiktet reser sig. Om bruksytan har rest sig i kanterna kan ett försök göras att vata bruket med vatten och tynga ner kanterna. Om du har ytterligare frågor, vänligen kontakta PCI Tekniska Support.
- Utför inte arbeten om temperaturen understiger +5 °C eller överstiger +25 °C, eller vid extrema värme-/vindförhållanden.
- Vid läggning av plattor på golv rekommenderar vi tandspackel med minsta tandning om 10 mm eller grövre, för mellanbäddläggning.
- Vid sättning av kakel och plattor på vägg inomhus med gamla keramiska beläggningar utan våtbelastning ska kontakt-skiktet ha härdat.
- Blandad PCI Flexmörtel S2 har en brukstid på ca 90 minuter. Högre temperaturer förkortar och lägre temperaturer förlänger brukstiden.
- Värmen kan sättas på efter 7 dagar vid plattsättning med PCI Flexmörtel S2.
- På sugande underlag förkortas öppentiden (rekommendation: grunda med PCI Gisogrund).
- Tillsätt aldrig vatten eller torrt bruk till PCI Flexmörtel S2 som redan har börjat härda.
- Vid läggning av beläggningar utomhus ska PCI Flexmörtel Premium användas. Underlaget måste ha ett fall på minst 1,5 %.
- Vid storformatsplattor, kantlängd > 50 cm eller area > 0,25 m<sup>2</sup> kan ojämnheter i underlaget eller plattan kräva en kontaktskikt på baksidan av plattan.
- Vi rekommenderar att kakel respektive plattor som är > 30 x 30 cm sätts på väggar med PCI Flexmörtel S1.
- För att få prydliga fogar utan fläckar på mosaikbeläggningar är det nödvändigt att fästmassan tas bort lika djupt överallt ur fogarna, gäller även vid mosaik med papper limmat på framsidan.
- Rengör keramik och verktyg med vatten direkt efter användning. När produkten har härdat kan den endast avlägsnas mekaniskt.
- Förvaras torrt. Ingen permanent förvaring i över +30 °C. Öppna förpackningar ska tillslutas genast efter användningen.
- Vid sättning av keramiska plattor på fasader ska DIN 18515-1 "Ytterväggsbeklädnader" följas.
- Extruderade polystyrenskivor måste ruggas upp på baksidan med stålborste för att få god vidhäftning.
- Vid plattsättning på innertak ska tunga, stora plattor fixeras mekaniskt.
- Om ytterligare beläggningar ska appliceras på isolerskivorna krävs full kontaktyta för säker vidhäftning och ytterligare mekanisk infästning av skivorna.

## Information för säker användning

PCI Flexmörtel S2 innehåller cement. Orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Förvaras utom räckhåll för barn. Använd lämpliga skyddshandskar (t.ex. nitrilhandskar) och skyddsglasögon/visir. Andas inte in damm. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp. VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål och applicera sedan närande hudkräm (pH-värde ca 5,5). Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Produkten är inte brännbar. Därför krävs inga speciella åtgärder för brandskydd. Vattenföroreningsklass: 1 (självutvärdering). Giscod: ZP1

För mer information se vårt säkerhetsdatablad.

## Ytterligare information

Du är välkommen att kontakta oss med dina frågor, så hjälper vi dig att välja rätt PCI produkter och lösningar för ditt projekt.

Kontakta oss gärna via telefon eller mail.

Reservation för ändringar och tryckfel.

## PrestandadeklARATION

PrestandadeklARATIONER, enligt Byggproduktdirektivet kan laddas ner på PCI:s hemsida, [www.pci-augsburg.eu/dop](http://www.pci-augsburg.eu/dop).

**Utgåva 1/24**

**Den senaste versionen finns alltid tillgänglig på vår hemsida**

**[www.pci-sverige.se](http://www.pci-sverige.se)**

**Sika Sverige AB**

PCI Sverige  
Flöjelbergsgatan 8C  
431 37 Mölndal, Sweden

Tel.: +46 (0)8-122 13 612  
[pci-sverige@pci-group.eu](mailto:pci-sverige@pci-group.eu)  
[www.pci-sverige.se](http://www.pci-sverige.se)

Eftersom förhållandena på arbetsplatsen kan variera kraftigt, liksom användningsområdet för våra produkter, så ges endast allmänna användningsriktlinjer i detta datablad. Informationen baserar sig på vår nuvarande kunskap och erfarenhet. Kunden befrias inte från ansvaret att utföra noggranna lämplighetstester samt själv kontrollera att produkten passar för det tänkta användningsområdet. Kunden är skyldig att kontakta teknisk support vid användningsområden som inte uttryckligen beskrivs i detta datablad under rubriken "Användningsområde". Att använda produkten utanför de användningsområden som beskrivs i databladet utan att kontakta PCI kan medföra skador, vilka kunden helt och hållet bär ansvaret för. Skadeståndsskyldighet vid ofullständighet eller felaktiga detaljer i våra datablad accepteras endast i händelse av uppsåt eller grov oaktsamhet, utan hinder av skyldigheter på grund av produktansvarslagen. Alla transaktioner måste följa våra villkor för försäljning och leverans.