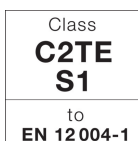
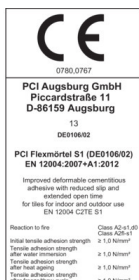


Flexibel fästmassa

PCI Flexmörtel[®] S1

för alla typer av keramiska plattor



Alla testcertifikat kan laddas ned på www.pci-augsburg.eu

Användningsområde

- För inom- och utomhusbruk.
- För väggar och golv.
- För flexibel limning av klinkers och plattor.
- **För beläggning på cementgolv med restfukt < 4 %.***
- För läggning av keramiska plattor på PCI-tätskikt och PCI-tätskiktsfolie.
- För läggning på värmegolv.
- För sättning i bassänger, bassänginklädnader, våtutrymmen och kylrum.
- För läggning på gjutasfalt (endast inomhus), alla cement- och gipsbaserade lägningsunderlag, glas- och porslinsmosaik, vidhäftande PVC-golv och gamla keramiska beläggningar.
- För läggning av polyuretanskum på källarväggar (perimeterisoleringsring) av puts, betong, murverk och tätningsslam i kontakt med mark, för mineralull (t.ex. Isover eller Rockwool), för skivor av hårdskum (t.ex. Styropor eller Hostapur), för skivor av extruderat hårdskum (t.ex. Styrodur).
- För utjämning av små ojämnheter på väggar och golv före läggning av keramiska plattor.



Tekniskt sett är det oproblematiskt att belägga en cementbeläggning med en restfukt på 4% RH (uppmätt med en CM-enhet) eller lägre.

* Allmänt accepterade tekniska regler kräver dock en väntetid på 28 dagar. Om brickorna ska läggas mindre än 28 dagar efter det att beläggningen har lagts måste kunden därför informeras om detta av juridiska skäl, och ett avtal måste ingås om att avvika från de allmänt vedertagna tekniska reglerna. Standardtexter för information och överenskommelse finns på www.pci-augsburg.de

Produktgenskaper

- **Motsvarar C2TE S1** i enlighet med DIN EN 12 004 och direktivet för flexbruk "Richtlinie für Flexmörtel".
- **Flexibelt**, jämnar ut spänningar till följd av temperaturvariationer och krympning.
- **Hög stabilitet**, även med tunga plattor.
- **För limbäddar med en skikttjocklek från 1 till 10 mm.**
- **Mycket låg emission**, GEV-EMICODE EC 1 PLUS R.
- **Låg kromathalt** i enlighet med TRGS 613.
- **Vattenfast och temperaturbeständig från -30 °C till +80 °C**, kan användas både inom- och utomhus på väggar och golv.

Användarmässiga och tekniska data

Materialtekniska data

PCI Flexmörtel S1	
Basmaterial	Torrbruksblandning med elastiska plaster. Innehåller varken asbest eller andra mineraliska fibrer. Avger inget hälsofarligt, kiselhaltigt, fint kvartsdamm vid appliceringen.
Förvaring	Torrt, ej permanent över + 30 °C
Lagringstid	Minst ca 12 månader
Leverans- form	20 kg kraftpapperssäck med polyetenfoder Art.-nr./EAN-godk. 780861 / 4083200015704 5 kg-påse Art.-nr./EAN-godk. 780865 / 4083200015711

Appliceringsdata

Åtgång vid tandning:	PCI Flexmörtel S1
– 4 mm	1,5 kg
– 6 mm	2,0 kg
– 8 mm	2,8 kg
– 10 mm	3,6 kg
Yttäckning*	20 kg (5 kg) PCI Flexmörtel S1 räcker till ca:
vid tandning:	
– 4 mm	13,0 m ² (3,4 m ²)
– 6 mm	10 m ² (2,5 m ²)
– 8 mm	7,1 m ² (1,8 m ²)
– 10 mm	5,6 m ² (1,4 m ²)
Skiktjocklek	max 10 mm
Appliceringsstemperatur	+ 5 °C till +25 °C
Blandningsvatten för ***	
– 1 kg pulver	ca. 0,37 l
– 5 kg-påse	ca. 1,85 l
– 20-kg-säck	ca. 7,40 l***
Vilotid	ca. 3 minuter
Appliceringsstid**	ca. 3 timmar
Öppentid**	ca. 30 minuter
Härdningstider** (på svagt sugande underlag)	
– gångbar efter	ca. 8 timmar
– fogbar efter	ca. 8 timmar
– fullt belastbar 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 kalkcementputs eller cementbruksyta.

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

*** För att justera en flytbäddskonsistens går det att tillsätta 430 ml vatten/kg.

Förbehandling av underlaget

- Underlagets minimiålder:
 - PCI Novoment Z1 eller M1 plus-bruk, 1 dygn
 - PCI Novoment Z3 eller M3 plus-bruk, 3 dygn
 - Cementbruk, < 4 % fukthalt
 - Betong, 3 månader
 - Anhydrit- och gipsbaserat, < 0,5 % fukthalt
- Underlaget ska vara fast, jämnt, rent och tåla belastning. Oljefläckar, vidhäftningshämmande ytor och smuts måste tas bort noga.
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. Råbetonggolvet jämnas ut med den lättflytande golvavjämningsmassan PCI Periplan.
- Stark sugande underlag av cement 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 utspädd PCI Gisogrund. Vid arbeten med tidspress grundas cement- och gipsbaserade underlag med PCI Gisogrund Rapid. Låt primern torka.

Applicering av PCI Flexmörtel S1

Blandning av fästmassan

- 1 Häll upp blandningsvatten (se tabell) 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 S1 vila i ca 3 minuter. Rör därefter om på nytt.

Läggning av keramiska plattor

- 3 Använd den släta sidan på tandspackeln och dra ett tunt kontaktskikt på underlaget.
- 4 Applicera därefter fästmassan med tandspackeln på det färska 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
PCI Nanofug från 1 mm	++	++	+	+
PCI Nanofug Premium 1 till 10 mm	++	++	++	++
PCI Flexfug 2 till 10 mm	O	++	++	för grovt för glaskakel O
PCI Durafug NT 1 till 20 mm	+	+	+	O
PCI Durapox Premium 1 till 20 mm (epoxiharts)	++	++	++	++

++ rekommenderas + lämplig O lämplig på vissa villkor

Elastiska fogar

- För utformningen och placeringen av rörelsefogar gäller de generella anvisningarna för fältindikering.

- 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

- Utför inte arbeten om temperaturen understiger +5 °C eller överstiger 25 °C, eller vid extrema värme-/vindförhållanden.
- Rent tekniskt är det inga problem att belägga ett cementgolv med restfukt < 4 %. Men eftersom gällande tekniska regler fortfarande anger en väntetid på 28 dagar, måste uppdragsgivaren rent juridiskt informeras om golvet beläggs före den 28:e dagen och ett avtal om denna avvikelse från gällande tekniska regler måste ingås. Mallar för meddelanden och avtal kan hämtas på www.pci-augsburg.de
- Vid plattsättning av stora kakelplattor och plattor (> 30 x 60 cm) på väggen kan vattenmängden minskas till ca 340 ml/kg respektive 6,8 l/20 kg) för att öka stabiliteten.
- Värmen kan sättas på efter 7 dagar vid plattsättning med PCI Flexmörtel S1.
- På sugande underlag förkortas öppentiden (rekommendation: grunda med PCI Gisogrund).
- Tillsätt aldrig vatten eller torrt bruk till PCI Flexmörtel S1 som börjat härda.
- Vid läggning av beläggningar utomhus rekommenderas limning med PCI Flexmörtel Premium. Underlaget måste ha ett fall på minst 1,5 %.
- 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.
- Lämpliga verktyg levereras av t.ex.
Collomix GmbH
Horchstraße 2
DE-85080 Gaimersheim
www.collomix.de
- Rengör keramik och verktyg med vatten direkt efter användning. När produkten har härdat kan den endast avlägsnas mekaniskt.
- Förvaring: Förvaras torrt. Ingen permanent förvaring i över +30 °C. Förslut öppnade förpackningar direkt.
- Vid sättning av keramiska plattor på fasader ska DIN18515-1 "Ytterväggsbeklädnader" följas.
- Isoleringsplattor och lätta byggnadsplattor fästs oftast genom punktlimning. Under punktlimningen jämnas små ojämnheter i underlaget ut.
- Följ anvisningarna från tillverkaren av isoleringsplattorna.
- PCI Flexmörtel S1 lämpar sig inte för limning av perimeterisolering på tjocka bitumenskikt.
- Extruderade polystyrenskivor måste ruggas upp på baksidan med en stålborste för att få god vidhäftning.
- Vid limning på tak måste tunga och stora plattor fixeras mekaniskt.
- Om ytterligare beläggning ska läggas ovanpå isoleringspanelerna, krävs att hela ytan limmas samt att plattorna fixeras mekaniskt.

PrestandadeklARATION

PrestandadeklARATIONer, enligt Byggproduktdirektivet kan laddas ner på PCI:s hemsida, www.pci-augsburg.eu/dop.

Information för säker användning

PCI Flexmörtel S1 innehåller cement.

Risk för allvarliga ögonskador. Risk för hudirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förvaras oåtkomligt för barn. Bär skyddshandskar (t.ex. nitrilhandskar) och skyddsglasögon/visir. Undvik inandning av damm. Vid kontakt med ögonen: Spola försiktigt ögonen med vatten i flera minuter. Ta om möjligt ur eventuella kontaktlinser. Fortsätt att spola. Kontakta eller uppsök snarast läkare. Vid inandning: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid kontakt med huden: Tvätta med mycket tvål och vatten och smörj därefter med en vårdande hudkräm (pH ca 5,5). Vid hudirritation: Kontakta eller uppsök läkare. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.

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

Giscode: ZP 1

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.

Utgåva 1/24

Den senaste versionen finns alltid tillgänglig på vår hemsida
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
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.