

Flexibel fästmassa

PCI Flexmörtel® S1 Rapid

för alla typer av keramiska plattor

PCI[®]
För Bygg-Proffs



Har testats officiellt.

Användningsområde

- För inom- och utomhusbruk.
- För väggar och golv.
- För flexibel limning av keramiska plattor.
- För läggning av viss natursten.
- **För beläggning på cementgolv med restfukt < 4 %.**
- För läggning av keramiska plattor på PCI-tätskiktsprodukter.
- För läggning på värmegolv.
- För sättning i våtutrymmen och kylrum.
- För läggning på gjutasfalt (endast inomhus), alla cement- och gipsbaserade läggningsunderlag,

glas- och porslinsmosaik, vidhäftande PVC-golv och gamla keramiska beläggningar.

- För läggning av polyuretanskum på källarväggar (perimeterisolering) av puts, betong, murverk och tätningsslammor 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.



PCI Flexmörtel S1 Rapid, särskilt lämpligt för arbeten med tidspress.

Produktegenskaper

- **Motsvarar C2FT 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.
- **Effektiv kristallin vattenbindning.**
- **För skiktjocklekar 1 till 10 mm.**
- **Mycket låg emission,** GEV EMICODE EC 1 PLUS R.

- **Låg kromhalt i enlighet med TRGS 613.**
- **Vattenfast och temperaturbeständig från -30 °C till +80 °C,** kan användas både inom- och utomhus på väggar och golv.

Alla testcertifikat kan laddas ned på www.pci-sverige.com



CE 1211.0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 14 DE9108/01	
PCI Flexmörtel S1 Rapid (DE0108/01) 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 A2fl-s1
Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm ²
Initial tensile adhesion strength	≥ 1,0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1,0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1,0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycle	≥ 1,0 N/mm ²

Användarmässiga och tekniska data

Materialtekniska data

	PCI Flexmörtel
Materialbas	Torrbruksblandning med elastiska plaster. Innehåller varken asbest eller andra mineraliska fibrer. Avger inget hälsofarligt, kiselhaltigt, fint kvartsdamm vid appliceringen.
Förvaring	Förvaras torrt, ingen permanent förvaring i över +30 °C.
Hållbarhetstid	Minst 6 månader.
Förpackning	20 kg kraftig papperssäck med insida av polyeten. Art.nr/EAN-nr 1572/8 5 kg-påse Art.nr/EAN-nr 1573/5

Appliceringsdata

Åtgång vid tandning:	PCI Flexmörtel S1 Rapid
- 4 mm	1,6 kg
- 6 mm	2,2 kg
- 8 mm	3,1 kg
- 10 mm	3,8 kg
Täckning* vid tandning:	20 kg (5 kg) PCI Flexmörtel S1 Rapid räcker till ca:
- 4 mm	12,5 m ² (3,1 m ²)
- 6 mm	9,1 m ² (2,3 m ²)
- 8 mm	6,5 m ² (1,6 m ²)
- 10 mm	5,3 m ² (1,3 m ²)
Skiktjocklek	Max. 10 mm
Arbetstemperatur	+5 °C till +25 °C
Blandningsvatten för ***	
- 1 kg pulver	Ca 260 ml
- 5 kg-påse	Ca 1,30 liter
- 20 kg-säck	Ca 5,20 liter
Vilotid	Ca 3 minuter
Brukstid **	Ca 40 minuter
Öppentid **	Ca 15 minuter
Härdtider ** (på svagt sugande underlag)	
- gångbar efter	ca 3 timmar
- fogbar efter	3 timmar
- fullt belastningsbar efter	ca 1 dag
Temperaturbeständighet	-30 °C till +80 °C

* Avgörande för åtgången av bruk är underlagets planhet och hur plattornas baksida samt plattornas storlek. Uppgifterna bygger på plattor med lätt profilerad baksida och kalkcementputs eller cementbruk som underlag.

** 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, 1 dygn
 - PCI Novoment Z3 eller M3 plus-bruk, 3 dygn
 - Cementbruk, < 4 % fukthalt
 - Betong, 3 månader
 - Anhydrit- och gipsgolv, < 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. Råbetonggolv jämnas ut med den lättflytande golvvävningsmassan PCI Periplan.
- Starkt 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

Förbehandling av underlaget

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 Rapid

Blandning av fästmassan

1 Håll 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 Rapid 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

Cementbaserade / Epoxibaserad, fogmassor

	Kakel	Klinker	Granitkeramik	Glas/mosaik
PCI Nanofug® från 1 mm	●	●	●	●
PCI Nanofug® Premium 1 till 10 mm	●	●	●	●
PCI Rapidfug® 1 till 10 mm	○	●	●	● <i>somewhat coarse for glass tiles</i>
PCI Flexfug® 2 till 10 mm	○	●	●	○ <i>för grov för glasplattor</i>
PCI Durafug®NT	●	●	●	○

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 fogas med den elastiska fogmassan PCI Silcofug E eller PCI Silcoferm S.

Observera

■ Utför inte arbeten om temperaturen understiger +5 °C eller överstiger +30 °C, eller vid extrema värme-/vindförhållanden.

■ Vid platsättning med PCI Flexmörtel S1 Rapid på uppvärmda bruksytor behöver inte anvisningarna i regelverket "Beläge auf Zementestrichen

beheizt/unbeheizt" följas. Värmen kan sättas på efter 7 dagar vid platsättning med PCI Flexmörtel S2.

■ På sugande underlag förkortas öppentiden (rekommendation: grunda med PCI Gisogrund).

■ Tillsätt aldrig vatten eller torrt bruk till PCI Flexmörtel S1 Rapid som börjat härda.

■ Vid läggning av golvbeläggningar utomhus ska PCI Flexmörtel S2 användas. Vid arbeten med tidspress samt vid kallt väder ska PCI Flexmörtel S2 Rapid användas. Underlaget måste ha ett fall på minst 1,5 %.

■ För att få prydliga fogar utan fläckar på mosaikbeläggningar är det

Observera

- 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.
 - Förvaras torrt. Ingen permanent förvaring i över +30 °C. Öppna förpackningar ska tillslutas genast efter användningen.
 - 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 Rapid 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.

Information för säker användning

PCI Flexmörtel S1 Rapid 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 hudkontakt: 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.



Master Builders Solutions Sverige AB
PCI Sverige
Arkipelagen
Stora Ävägen 21
436 34 Askim, Sweden
Tel: (0) 8-12213612
pci-sverige@pci-group.eu

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.