

Flexibel "flytfix" fästmassa

# PCI Flexmörtel<sup>®</sup> S1 Flott

för hålrumsfri läggning



Har testats officiellt

## Användningsområde

- Inomhus och utomhus efter tillsats av PCI Lastoflex.
- För golv.
- För beläggning på betong, avjämningsmassor, golv med golvärme.
- För läggning av golvplattor även i större format.
- För läggning av granitkeramikplattor med låg vattenabsorption samt även för Cotto- eller Terrazzoplattor.
- Fästmassans flytande konsistens ger bättre möjlighet till hög fyllnadsgrad under plattorna som är viktigt att uppnå vid golvläggning.
- För golvtytor i både offentlig och privat miljö, golv med golvärme samt mekaniskt högbelastade ytor inom industrin, som i hallar, lokaler och korridorer i industribyggnader, marknader, institutioner, service- och administrationsbyggnader. Även för utvändiga golvtytor på balkonger, terrasser efter tillsats av PCI Lastoflex.
- För läggning av natursten som inte är känslig för genomslag från fästmassan.
- För utjämning av ojämna underlag före läggning.

## Produktegenskaper

- Smidig konsistens men med bärighet i fästmassan som förhindrar att plattorna sjunker ned genom fästmassan.
- Mycket smidig konsistens och bra vätning mot plattornas baksida.
- Lång brukstid i hinken, upp till 3 timmar.
- Snabb torktid, golvbeläggningen fogbar redan efter ca 6 timmar.
- Även för utjämning av ojämna underlag och läggning av profilerade plattor i tjocklek från 1 till 15 mm.
- Flexibel, bidrar till att utjämna temperatursvängningar och spänningar i underlaget.
- Vattenfast och frostbeständig kan användas på golv såväl inomhus som utomhus.
- Kan ersätta (buttering-floating metoden), d.v.s. att plattorna bakstryks med fästmassa under förutsättning att rätt tandspackel används så full bruksfyllnad erhålls.
- Vid plattor med kantlängd > 30 cm, rekommenderas att plattorna bakstryks med fästmassa.
- Kristallin vattenbindning.
- Låg kromathalt.
- Motsvarar C2E S1 enligt DIN EN 12004.
  - Deutsche Bauchemie e.V.'s riktlinje för Flexmörtel
  - Kan användas på PCI tätskikt som PCI Lastogum, PCI Seccoral 2K Rapid, PCI Apoflex F/W och PCI Pecilastic W.

Technically, a cement screed can be tiled over without any problems when the residual moisture level falls to 4% CM (measurement method) or lower.

\*However, the generally accepted rules of technology in Germany currently call for a waiting time of 28 days. For legal reasons, the client must therefore be informed of this fact if tiles are to be laid less than 28 days after the screed has been installed and an agreement concerning a deviation from the generally accepted rules of technology must be concluded. Standard texts for the information to be provided and the agreement are available at [www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de).

Class  
**C2E  
S1**  
to  
**EN 12004-1**



**CE**  
0780,0767

**PCI Augsburg GmbH**  
Piccardstraße 11  
D-86159 Augsburg  
16  
DE0160/01

**PCI Flexmörtel S1 Flott**  
(DE0160/01)  
EN 12004:2007+A1:2012

Improved deformable cementitious adhesive with extended open time for tiles for indoor and outdoor use  
EN 12004 C2E S1

Reaction to fire	Class A2B-s1
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 frost 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  
**MBCC GROUP**

## Användarmässiga och tekniska data

### Materialtekniska data

Materialbas	cementbruksblandning med tillsatser. Innehåller varken asbest eller andra mineraliska fibrer. Avger inget hälsofarligt, kiselhaltigt, fint kvartsdamm vid appliceringen.
Densitet, färsk fästmassa	ca 1,5 kg/l
Lagringstid	minst 12 månader. Lagras torrt, ej permanent över + 35 °C
Förpackning	20 kg kraftig papperssäck med insida av polyeten. Art.-nr/EAN-kod 1049/5

### Appliceringsdata

Förbrukning/yttäckning		
Vid tandning räcker till ca	åtgång per m <sup>2</sup>	20 kg PCI Flexmörtel S1 Flott
6 mm (rektangulär)	ca 2,3 kg	8,7 m <sup>2</sup>
8 mm (rektangulär)	ca 2,7 kg	7,4 m <sup>2</sup>
10 mm (rektangulär)	ca 3,0 kg	6,7 m <sup>2</sup>
10/20 mm (rund båge)	ca 3,8 kg	5,3 m <sup>2</sup>
Blandningsförhållande	20 kg torrt fogbruk (= 1 säck) : ca 5,0 l vatten, 1 kg torrt fogbruk. ca 250 ml vatten	
Skiktjocklek	1 till 15 mm	
Vilotid	Ca 3 minuter	
Appliceringsstemperatur	+ 5 °C till + 25 °C (yttemperatur)	
Brukstid*	ca 3 timmar	
Öppentid*	ca 30 minuter	
Härkningstid*		
– gångbar efter	ca 6 timmar *	
– fogbar efter	ca 6 timmar *	
– fullt belastbar efter	ca 2 dagar	

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

## Förbehandling av underlaget

### ■ Underlagets minimiålder:

- PCI Novoment M 1 plus och PCI Novoment Z 1: 24 timmar
- PCI Novoment M 3 plus resp. PCI Novoment Z 3: 3 dygn
- Cementbruk, 4 veckor, < 4% fukthalt
- Betong, 3 månader

Underlaget måste vara torrt, fritt från olja och damm samt bärkraftigt. Stark sugande underlag av cement grundas med PCI Gisogrund utspädd 1: 1 med vatten. Grunda slipade anhydrit- resp. gipsutjämnade golv och gjutasfaltgolv med outspädd PCI Gisogrund. Vid arbeten under tidspress ska betong-

och gipshaltiga underlag grundas med PCI Gisogrund Rapid. Låt primern torka. Betonggolv får inte ha en högre restfukthalt än 4 %, och anhydritgolv inte mer än 0,5 % restfukthalt (mätt med CM-mätaren).

## Applicering av PCI Flexmörtel S1 Flott

**1** Håll blandningsvatten (se tabell "Appliceringsdata/tekniska data") i ett rent blandningskärl. Tillsätt därefter PCI Flexmörtel S1 Flott och rör om med lämplig omrörare (t.ex. av fabrikatet Collomix) till en plastisk klumpfri fästmassa.

**2** Rör om kort på nytt efter en vilotid på ca 3 minuter.

**3** Läggnings av keramiska plattor  
Använd den släta sidan på tandspackeln och dra ett tunt kontaktskikt på underlaget. Dra därefter ut fästmassan med en tandspackel på det färska kontaktskiktet. Dra gärna ut

fästmassa så att rillorna går åt samma håll. Påför inte mer material än att fästmassan fortfarande är kladdig när plattorna monteras. Kontrollera med fingertopparna. Montera plattorna med en vridande rörelse i fästmassan och justera till rätt läge.

## Fogning

### Cementbaserade / Epoxibaserad, fogmassor

	Kakel	Klinker	Granitkeramik	Glas/mosaik
PCI Nanofug® 1 till 10 mm	●	●	●	●
PCI Nanofug® Premium 1 till 10 mm	●	●	●	●
PCI Durafug® NT 1 till 20 mm	●	●	●	○
PCI Durapox® NT plus 1 till 20 mm (Epoxibaserad)	●	●	●	●

● rekommenderas

● lämplig

○ lämplig på vissa villkor

## Fogning

### Elastiska fogar

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

Rörelsefogar, hörnfogar (golv/vägg) och anslutningsfogar utförs med den elastiska fogmassan PCI Silcofug E eller PCI Silcoferm S.

## Observera

- Utför inte arbeten med PCI Flexmörtel S1 Flott om temperaturen i underlaget understiger +5 °C eller överstiger 25 °C, eller vid extrema värme-/vindförhållanden.
- På sugande underlag förkortas öppentiden. Prima med PCI Gisogrund, utblandat med vatten i förhållande 1:1.
- För väggar rekommenderas flertalet olika PCI fästmassor för sättning av kakel och klinker.
- Vid laggnings av stora plattor (kantlängd > 30 cm) utomhus

rekommenderas användning av PCI Flexmörtel S2 Rapid.

- Vid stora plattor (kantlängd > 30 cm) rekommenderas att plattornas bakstryks med fästmassa.
- Tillsätt aldrig vatten eller torrt bruk till bruk som börjat härda.
- Vid platsättning utomhus och på belastade golv förutsätts att full bruksfyllnad erhålls under plattorna. Valet av tandspackel måste anpassas till underlagets planhet och plattornas storlek och beskaffenhet. Kontrollera att bruksfyllnaden blir god.

- Lämpliga arbetsverktyg kan till exempel köpas från Collomix GmbH  
Horchstraße 2  
DE-85080 Gaimersheim  
www.collomix.de
- Rengör verktygen och blandningskärlen med vatten omedelbart efter användning. När bruket har stelnat kan det endast avlägsnas på mekanisk väg.
- Lagringstid: minst 12 månader. Lagras torrt, ej permanent över + 35 °C.

## 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.

Vattenföreningssklass:

1 (självutvärdering).

*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.

Tekniskt datablad nr 342, utgåva oktober 2016.

Den senaste versionen finns alltid tillgänglig på vår hemsida [www.pci-sverige.com](http://www.pci-sverige.com)