

Flexibel fästmassa

PCI Flexmörtel® Premium

för keramiska plattor och natursten

PCI[®]
Für Bau-Profis



Användningsområde

- För inom- och utomhusbruk.
- För golv.
- För beläggning på betonggolv även med golvvärme, med restfukt $\leq 4\%$.
- För läggning av keramiska plattor och natursten.
- Speciellt avsedd för läggning utomhus.
- För balkonger, terrasser, samt för mekaniskt högt belastade golv inom industrin, som i hallar, lokaler och korridorer i industribyggnader, offentliga ytor, service- och administrationsbyggnader samt för golv med golvvärme.
- För läggning på cementgolv, slipade anhydrit avjämnningar, uppvärmda golv, golvkonstruktioner med cementbaserad avjämningsmassa, gjutasfalt (endast inomhus) och på gamla golvplattor.
- För utjämning av ojämna underlag före läggning.



Produktgenskaper

- Mycket hög utförandekomfort, 90 min bearbetningstid, gångbar efter 4 timmar.
- Mycket bra skydd mot saltutfällningar
- Hög bärkraft, förhindrar att plattorna sjunker ned i fästmassan.
- Variabel justering av konsistensen, bruket kan ställas in för tunnsättning, som flytfix eller som mellanbädd fästmassa för tjockare fixbädd.
- Skikt tjocklek 1-20 mm
- Effektiv kristallin vattenbindning.
- Flexibelt, utjämnar temperatursvängningar och spänningar i underlaget.
- Motsvarar
 - Deutsche Bauchemie e.V.:s riktlinje för Flexmörtel
 - klassificeringen C2 FE S1 enligt DIN EN 12004.Alla testcertifikat kan laddas ned på www.pci-augsburg.eu

Class
**C2FE
S1**
to
EN 12004-1



CE 0780,0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 17 DE0174/01	
PCI Flexmörtel Premium (DE0174/01) EN 12004:2007+A1:2012	
Improved fast setting deformable cementitious adhesive with extended open time for tiles for indoor and outdoor use EN 12004 C2FE S1	
Reaction to fire	Class A2fl-s1
Early tensile adhesion strength	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Initial tensile adhesion strength	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Tensile adhesion strength after water immersion	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Tensile adhesion strength after heat ageing	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycle	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$



Användarmässiga och tekniska data

Materialtekniska data

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 6 månader
Leveransform	20 kg kraftpapperssäck med polyetenfoder Art.nr. / EAN-nr. 50543531 / 4083200015797

Appliceringsdata

Åtgång	
vid tandning:	
– 8 mm	2,1 kg
– 10 mm	2,4 kg
Räcker till*	20 kg PCI Flexmörtel Premium räcker till ca:
vid tandning:	
– 8 mm	9,5 m ²
– 10 mm	8,3 m ²
Skiktjocklek	max 20 mm
Appliceringsstemperatur	+5 °C till +30 °C
Blandningsvatten för	
– 20-kg-säck	ca 5,4 l (beroende på önskad brukskonsistens)
Vilotid	ca 3 minuter
Appliceringsstid**	ca 90 minuter
Öppentid**	ca 30 minuter
Härdtider ** (på svagt sugande underlag)	
– gångbar efter	ca 4 timmar
– fogbar efter	ca 4 timmar
– fullt belastbar efter	ca 24 timmar
Temperaturbeständighet	– 30 °C till + 80 °C

* Avgörande för åtgången av bruk är underlagets yta, och strukturen på plattornas baksida samt plattornas storlek. Åtgången avser ett slätt 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 M1 plus N, samt M1 fluid, 1 dygn
 - PCI Novoment Z3 eller M3 plus, 3 dygn
 - Cementbruk, < 4 % fukthalt
 - Betong, 3 månader
- Underlaget måste vara stabilt, rent, sprickfritt och bärkraftigt. Oljefläckar, vidhäftningshämmande skikt och smuts måste avlägsnas. Underlaget ska motsvara jämnhetstoleranserna i enlighet med DIN 18202.
- Stark sugande underlag primas 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 under tidspress grundas cement- och gipsbaserade underlag med PCI Gisogrund Rapid. Låt primern torka.
- Nyinstallerade betonggolv får inte ha en högre restfukthalt än 4 %, och anhydrit- resp. gipsgolv inte mer än 0,5 % restfukthalt (mätning med CM-mätare).

Applicering av PCI Flexmörtel Premium

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 Premium vila i ca 3 minuter. Rör därefter om på nytt.

Applicering av PCI Flexmörtel Premium

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 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

Cementbaserade / Epoxibaserad, fogmassor

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

● rekommenderas

● lämplig

○ lämplig på vissa villkor

Elastiska fogar

- För utformningen och placeringen av rörelsefogar gäller de generella anvisningarna för fältindikering.
- Rörelsefogar, hörnfogar (golv/vägg) och anslutningsfogar mot andra material fogas med de elastiska fogmassorna PCI Silcoferm S eller PCI Silcofug E.

Observera

- Underlag av prefabricerad betong resp. platsgjuten betong måste vara minst 3 månader gammalt (vid + 23 °C och 50 % relativ luftfuktighet).
- Vid läggning av plattor på uppvärmda golv ska ZDB-databladet "Kakel och keramiska plattor, natursten och betongblock på uppvärmda cementbaserade golvkonstruktioner" beaktas.
- På sugande underlag förkortas öppentiden (rekommendation: prima med PCI Gisogrund).
- Tillsätt aldrig vatten eller torrt bruk till PCI Flexmörtel Premium som börjat härda.
- Vid läggning av beläggningar utomhus måste underlaget ha ett fall på minst 1,5 %.
- 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.

PrestandadeklARATION

PrestandadeklARATIONER, enligt Byggpro-duktdirektivet kan laddas ner på PCI:s hemsida, www.pci-augsburg.eu/dop.

Information för säker användning

PCI Flexmörtel Premium 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 skölja. Kontakta eller tillkalla 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). Informerande avdelning: Produktsäkerhets- och miljöavdelningen (för hälso- och miljöskydd) Tel.: 08 21/ 59 01- 380/-525 PCI:s journummer: Tel. +49 180 2273-112 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.

Tekniskt datablad nr 332, utgåva februari 2018.
Den senaste versionen finns alltid tillgänglig på vår hemsida www.pci-sverige.com