

Betonin korjaustuotteet

Pohjusteet

Kapselointi

Tasoitteet

Vedeneristeet

Laattojen kiinnitys

Laattojen saumaus

Silikonit

Luonnonkivet

# PCI Flexmörtel S1 Flott



## Asennuskohteet

- Sisä- ja ulkokäyttöön
  - lattioille
  - sementtipohjaisten alustojen päällystämiseen / lämmitetyille sementtipohjaiselle alustalle ≤ 4% CM.
- Erityisesti isoille laatoille.
- Käytännössä ilmataskuton laatoitus lasitetuille ja mittatarkoille laatoille; myös päällysteille epätasaisella alustalla, kuten terassit
- Terassit, parvekkeet, lattialämmityslattioille, teollisuuslattioille mihin kohdistuu mekaanista rasitusta, kuten hallit, eri huoneet ja käytävät teollisissa kiinteistöissä, kaupat, institutionaaliset rakennukset, hallintorakennukset ja kaupalliset rakennukset.
- Luonnonkivien asentamiseen
- Epätasaisten alustojen tasaamiseen ennen laatoitusta.

## Ominaisuudet ja edut:

- Ei valu, estää raskaiden ja suurien laattojen uppoamisen laastikerrokseen.
- Helppo työstettävyys, pitkä työstöaika (3h)
- Nopea asennus, lattiapäällyste voidaan saumata n. 6 tunnin jälkeen.
- Epätasaisten alustojen tasaamiseen ja pohjaprofiloitujen laattojen asentamiseen, kerrospaksuus 1-15mm.
- Joustava, kompensoi lämpötilanmuutoksia ja alustan liikkumista.
- Vedenpitävä ja pakkasenkestävä, käytetään sisällä ja ulkona.
- Kiteinen vedensitominen
- Matala kromaatti
- Täyttää C2ES1 vaatimukset DIN EN 12004 mukaisesti
- Hyväksytty käytettäväksi vesieristeiden kanssa kuten, PCI Lastogum, PCI Seccoral 1k, PCI Seccoral 2K Rapid, PCI Apoflex F/W ja PCI Pecilastic W.
- Kaikki testisertifikaatit ovat saatavilla [www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de).



*Teknisesti, sementtivaluille voidaan laatoittaa ilman mitään ongelmia, kun kosteustaso laskee 4% CM (mittausmenetelmä) tai alle.*

Yleisesti Saksassa hyväksytyn teknologian säännöksen mukaan, yleinen odotusaika on 28 vrk. Oikeudellisista syistä, asiakasta tulee informoida tästä faktasta,

jos laatat asennetaan aikaisemmin kuin 28 vrk päästä lattiavalusta. Mikäli yleisestä teknologian säännöstä poiketaan, on tehtävä sopimus. Standarditeksti ja tiedot ovat esillä sopimuksessa, mikä on saatavilla osoitteessa [www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de).



Mitä hyvänsä oletkin rakentamassa, ja olipa ongelmiasi mikä tahansa, BestLevel tarjoaa Sinulle älykkäitä ratkaisuja joiden avulla menestyksesi on taattu.

Me autamme sinua projektisi tuotekartoituksessa, määrälaskennassa ja tavaran hallinnassa. Koulutamme asentajat työmaalla ja huolehdimme, että tarvittava tieto on aina helposti saatavana.

# BestLevel

laatua yhdessä

# PCI Flexmörtel S1 Flott

## Alustan valmistelu:

Alustan tulee olla tasainen, kuiva ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista, esim. öljy, liimajäämät, sementti tms. Huokoiset alustat tulee pohjustaa PCI Gisogrundilla 1 : 1 ohennettuna vedellä. Pohjusta anhydriitti ja kipsipohjaiset alustat ohentamattomalla PCI Gisogrundilla. Betonin kosteus saa olla korkeintaan 4 paino-%, anhydriitti alustat 0,5 paino-%.

## Asennusohje:

1. Kaada sekoitusvesi puhtaaseen sekoitusastiaan. Lisää PCI Flexmörtel S1 Flott ja sekoita kunnes massa on saavuttanut plastisen ja tasaisen koostumuksen.
2. Anna vetäytyä noin 3 min. ja sekoita lyhyesti uudelleen
3. Levitä alustaan tartuntakerros. Levitä tartuntakerroksen päälle laastia sopivalla hammastetulla lastalla. Valitse lastan hammastus laattakoon ja alustan mukaan. Levitä laastia vain sen verran mitä ehdit 30 minuutin kuluessa laatoittaa. Paina laatta kiinni laastipintaan, liikuta sitä poikittain varmistaen laatan kunnollinen tartunta.

## Tekniset tiedot

<b>MATERIAALI</b>	
<b>Koostumus</b>	Sementtipohjainen jauhe, jossa lisäaineita. Ei sisällä asbestia tai muita mineraalikuituja. Ei haitallista kvartsiä asennuksen aikana.
Tuoreen laastin tiheys	noin 1.5 kg/l
<b>Merkinnät</b>	
- Vaarallisten aineiden kuljetus tie, - Vaarallisten aineiden luokittelu	Ei vaaraa raide ja meriteitse Ärsyttävää, sisältää sementtiä
Käyttöikä	min. 12 kk kun varastoidaan kuivassa, ei jatkuvaa varastointia yli +30°C
Pakkaus	20 kg muovitettu paperisäkki
<b>ASENNUS</b>	
<b>Menekki / Riittoisuus</b>	
Vaadittu uran syvyys	Menekki per m <sup>2</sup> 20 kg säkki riittää noin
6 mm	2,3 kg      8,7 m <sup>2</sup>
8 mm	2,7 kg      7,4 m <sup>2</sup>
10 mm	3,0 kg      6,7 m <sup>2</sup>
10/20mm	3,8 kg      5,3 m <sup>2</sup>
Sekoitusuhde	20 kg säkki: 5 l vettä 1 kg jauhetta: 250 ml vettä
Kerrospaksuus	1-15 mm
Vetäytymisaika	noin 3 minuuttia
Työstölämpötila	+5°C - +25°C (alustan lämpötila)
Astia-aika	noin 3 tuntia
Avoaika	noin 30 minuuttia
<b>Kuivumisajat:</b>	
-Kävelynkestävä	noin 6 tuntia
-Saumattavissa	noin 6 tuntia
-Voidaan asettaa painoa	noin 2 vrk
* +23 °C ja 50 % suhteellinen kosteus. Korkeammat lämpötilat lyhentävät, matalammat lisäävät annettuja aikoja. Korkeampi suhteellinen kosteus lisää aikoja.	

<b>CE</b>	
0780,0767	
<b>PCI Augsburg GmbH</b> Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
16 DE0160/01	
<b>PCI Flexmörtel S1 Flott</b> (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 A2fl-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 heat ageing	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycle	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>

# BestLevel

laatua yhdessä