

Universal silikonfugemasse

PCI Silcoferm® S

Til inn og utvendig bruk

PCI®
Für Bau-Profis



Bruksområde

- Inn/- og utvendig
- Vegg og gulv

Tetting av hjørner, tilslutninger samt bevegelsesfuger:

- Mellom bygningsdeler og materialer av betong, puss, teglsten, metall, glass, tre, keramikk, PVC og andre kunststoffer.


- Mellom bygningsdeler og materialer av glaserte fliser, ved bad, dusj og WC. Ved vask, komfyrer og kjøkkenarbeidsplasser. Ved dører, vinduer og innbygningselementer i boliger.
- Mellom dør- og vinduskarmer og betong, puss eller keramikk.
- Ved metallinndekninger.
- Forsegling av glassfalser ved vinduer og dører av aluminium, tre, PVC.



PCI Silcoferm utherder nesten uten luktgener.

Produktegenskaper

- Selvheftende; kan brukes uten priming på nesten alle sugende og ikke- sugende underlag.
- Elastisk; opptar bevegelser inntil 25 % av fugebredden.
- Vanntett; forhindrer inntrenging av vann i fugen og beskytter underlaget mot gjennomfukting.
- Temperaturbestandig fra - 40 °C - + 165 °C; egnet til bl.a gulvvarme og fuger utsatt for intensiv solbestråling.
- Bestandig overfor værpåvikning og UV stråling; derfor ideell til utendørs bruk.
- Bestandig overfor vanlige husholdningsrengjøringsmidler og desinfeksjonsmidler; fugen kan rengjøres uten problemer.
- Alkoholbasert og luktnøytral; utherder nesten uten luktgener og er derfor spesielt egnet i lukkede rom.
- Tilsatt sopp- og muggdreper.
- Danner hinne i løpet av 60 minutter.
- Oppfyller hygieniske og mikrobiologiske krav til bruk i renrom (f.eks. storkjøkken, operasjonsstuer og i den farmasøytiske industrien).

 0757.0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 14 DE0118/02	
PCI Silcoferm S (DE0118/02) EN 15651-3:2012	
Non-structural sealants for sanitary joints Class XS1 Conditioning: Method A Substrate: Glass EN 15651-3 Typ: S	
Reaction to fire	Class E
Resistance to flow	≤ 3 mm
Loss of volume	≤ 20 %
Tensile properties at maintained extension after immersion in water at 23 °C	Pass
Microbiological growth	0
Durability	Pass

A brand of

 **BASF**

We create chemistry

Tekniske data

Materialeteknologiske data

Materialbasis	silikonkautsjuk, alkoholforbindelse
Komponent	1-komponent
Densitet	ca 1,0 kg/l
Lagerholdbarhet	Minst 12 måneder; oppbevares tørt og ikke permanent ved temperaturer over + 30 °C.
Emballasje	Patroner med 310 ml. (kartong med 12 patroner). Flere fargetoner.

Anvendelsestekniske data

Forbruk	
Fugedimensjon	Forbruk
- 10 x 10 mm	100 ml/ lpm
- 5 x 5 mm	25 ml/ lpm
<i>Fugebredde (mm) x fugedybde (mm) = antal ml/ lpm fuge</i>	
Rekkeevne	
Fugedimensjon	310 ml PCI Silcoferm S rekker til:
- 10 x 10 mm	ca. 3,0 lpm
- 5 x 5 mm	ca. 12,0 lpm

*Ovennevnte data er ved + 23 °C og 50 % RF. Høyere temperaturer og/ eller høyere luftfuktighet forkorter utherdningstiden.
Lavere temperaturer og/ eller luftfuktighet forlenger utherdningstiden.*

Anvendelsestekniske data

Forarbeidings temperatur	+ 5 °C - +35 °C (Underlag og omgivelser).
Utherdningstid	
- Huddannelse	0–20 min.
- Klebefri	tidligst etter ca. 20 minutter
- Ca. 1 mm robust vulkaniseringslag	etter få timer
Herdings hastighet*	ca 1 mm / døgn
Temperaturbestandighet	- 40 °C - + 165 °C (kortvarig også høyere)
Praktisk bevegelseevne	inntil 25 % av fugebredden (± 12,5 %).
Shore A-hardhet	ca. 20
Trekkmodul	ca. 0,3 MPa
Volumsvinn	ca. 4 %
Vedheftning	Uten grunning på nesten alle typer sugende og ikke- sugende underlag.
Gjennomherdet	7 døgn

*Ovennevnte data er ved + 23 °C og 50 % RF. Høyere temperaturer og/ eller høyere luftfuktighet forkorter utherdningstiden.
Lavere temperaturer og/ eller luftfuktighet forlenger utherdningstiden.*

Konstruksjonsmessige forutsetninger

- Fugebredden skal ha en størrelse som ikke gir mulighet til større endring enn 25% som følge av de avgrensede bygningsdelers bevegelser.
- Ved bevegelsesfuger passer, avhengig av fugebredden, følgende fugedybder:

Fugebredde	Fugedybde
Inntil 10 mm	6 - 10 mm
10 mm	8 - 10 mm
15 mm	8 - 12 mm
20 mm	10 - 14 mm
25 mm	12 - 15 mm

- Ved fugeoppbygging utendørs skal fugens bredde og dybde være minst 10 mm.

Klargjøring av underlaget

- Fugene, flisekantene eller limflatene skal være tørre, faste, rene og fri for støv. Fett og olje skal fjernes. Dype

fuger forsynes med Polybånd eller tilsvarende som ikke brytes ned. Det skal unngås at silikonfugemassen

hefter til fugens bunn (3-flanket vedhefting). Bitumen eller tjæreholdig fyllmaterialer må ikke brukes.

Bearbeiding af PCI Silcoferm® S

- 1 Til forarbeiding av PCI Silcoferm S i patroner er alle vanlige håndtrykks- eller trykkluftsprøyter egnet.
- 2 Spissen på patronen skjæres av, dysen skrues på og avskjæres skrått, tilsvarende fugebredden.

- 3 PCI Silcoferm S sprøytes deretter inn i fugen og presses mot kantene. Ved vinkelrette tilslutninger sprøytes fugemassen som trekantprofil.
- 4 Før hinnedannelsen fuktes fugemassen med en såpeoppløsning og glettes

med egnet verktøy eller en finger.

- 5 Arbeid i etapper er mulig siden frisk PCI Silcoferm S hefter på allerede utherdet materiale.

Leveringsform

Farger*	Varenr. / EAN-nr.				
02 Bahamabeige	50169259 / 4083200029176	18 Manhattan	50169630 / 4083200029220	40 Schwarz	50169948 / 4083200029183
03 Caramel	50169365 / 4083200029145	19 Basalt	50169312 / 4083200029268	41 Dunkelbraun	51649230 / 4083200029107
05 Mittelbraun	50169736 / 4083200029138	20 Hvit	50170213 / 4083200029206	43 Pergamon	50169789 / 4083200029077
11 Jasmin	50169524 / 4083200029121	21 Hellgrau	50169471 / 4083200029060	44 Topas	50170054 / 4083200029084
12 Anemone	51482015 / 4083200029251	22 Sandgrå	50169842 / 4083200029213	47 Antracit	50169206 / 4083200029152
16 Silbergrau	50170001 / 4083200029190	23 Lichtgrau	50169577 / 4083200029237	Transparent	50170160 / 4083200022092
		31 Sementgrå	50170319 / 4083200029190		

Med forbehold om fargeavvik.

Farger



02 Bahamabeige



03 Caramel



05 Mittelbraun



11 Jasmin



12 Anemone



16 Silbergrau



18 Manhattan



19 Basalt



20 Hvit



21 Hellgrau



22 Sandgrå



23 Lichtgrau



31 Sementgrå



40 Schwarz



41 Dunkelbraun



43 Pergamon



44 Topas



47 Antracit



Transparent

Tips og råd!

- Underlagstemperaturen skal være mellom + 5 °C og + 40 °C.
- Maling hefter ikke på PCI Silcoferm S.
- PCI Silcoferm S er ikke egnet til gulv med sterk mekanisk belastning.
- Ved eiketre kan det vekselvis forekomme en mørkfarging av treet.
- Dersom det er tvil om vedheft til enkelte underlag, f. eks. lakk/- malinger, anbefales ev vedheftsprøve før man starter fugingen.
- Selv om PCI Silcoferm S er sopp/- og muggdrepende skal man være oppmerksom på at fugene i våtromsområder må holdes rene ved bruk av egnede rengjøringsmidler, da smuss- og såpeavleiringer kan virke som grobunn for sopp og alger.
- Kan ikke brukes ved PE og PP vindusprofiler.
- Ved underlag av kunststoff anbefales en vedheftsprøving før fuging starter.
- Åpnede patroner kan brukes i flere dager hvis dyseåpningen innkapsles med fugemasse. Denne må fjernes før videre arbeid.
- Hvis PCI Silcoferm S kommer i kontakt med bitumenbaserte underlag kan det forekomme farveendringer og/- eller dårlig vedheft.
- PCI Silcoferm S kan i frisk tilstand fjernes med White Sprite eller tilsvarende. På glatte underlag kan herdet materiale skrapes av mekanisk.

Sikkerhetsopplysninger

Produktet er ikke merkepliktig i henhold til henhold til EUs direktiv om helseskadelige eller miljøskadelige produkter.

For ytterligere opplysninger se Helse, Miljø og Sikkerhet (HMS).



Den nyeste versjonen og en liste over alle vores forhandlere kan bli funnet på Internett under www.pci-norge.no

PCI Augsburg GmbH
Piccardstr. 11 · 86159
Augsburg
Postfach 102247
86012 Augsburg

Arbeidsvilkårene på byggeplassen/arbeidsplassen og bruksområdene på våre produkter kan være svært forskjellige. I produktinformasjonene kan vi kun beskrive almenne retningslinjer for bearbeiding av våre produkter. Disse tilsvarer vår daglige kunnskap. Brukeren er forpliktet til å kontrollere produktets egnethet og bruksmuligheter for det aktuelle arbeidsformål.

Ved spesielle krav/ formål ber vi om PCI kontaktes. Vi hefter kun for ufullstendige eller ukorrekte opplysninger i vårt informasjonsmateriale. Vi henviser generelt til våre salg- og leveringsbetingelser.

Teknisk datablad Nr 221, utgave september 2016.
Ved utgivelse av nytt datablad blir dette ugyldig.