

Våtromssilikon

PCI-Silcoferm

Til inn og utvendig bruk

PCI[®]
Til fagfolk

Universal silikonfugemasse. Tilsatt sopp og muggdrepende stoffer. Velegnet til våtrom.

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 glassfalsler ved vinduer og dører av aluminium, tre, PVC.

Egenskaper:

- 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; utholder nesten uten lukter og er derfor spesielt egnet i lukkede rom.
- Tilsatt sopp- og muggdreper.
- Danner hinne i løpet av 60 minutter.

Leveringsform:

Patroner med 310 ml.

Silikon: Manhattan, sementgrå, sandgrå, antracit, hvit, bahamabeige, transparent.



Tekniske data:

Materialbasis:	1-komponent silikonkautsjuk, alkoholforbindelse
Densitet:	ca 1,0 kg/l
Forarbeidingstemperatur:	+5°C – +35°C (Underlag og omgivelser).
Utherdingstid:	Huddannelse: 10-20 min. Klebefri: tidligst etter 20 min Ca: 1 mm robust vulkaniseringslag: Etter få timer.
Herdingsshastighet:	ca 1 mm / døgn
Temperaturbestandighet:	-40°C – +165°C (kortvarig også høyere)
Praktisk bevegelsesevne:	inntil 25% av fugebredden (± 12,5%).
Shore A-hardhet_	ca 20.
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.

Konstruktive forutsetninger:

Fugebredden skal ha en størrelse som ikke gir mulighet til større endring enn 25% som følge av de avgrensede bygningselementers 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

Underlag:

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.

Forarbeiding:

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

PCI Silcoferm S sprøytes deretter inn i fugen og presses mot kantene. Ved vinkelrette tilslutninger sprøytes fugemassen som trekantprofil. Før hinnedannelsen fuktes fugemassen med en såpeopløsning og glettes med egnet verktøy eller en finger. Arbeid i etapper er mulig siden frisk PCI Silcoferm S hefter på allerede utherdet materiale.

Forbruk:

Fugebredde (mm) x fugedybde (mm) = antal ml/ lpm fuge

Fugedimensjon	Forbruk
10 x 10 mm	100 ml/ lpm
5 x 5 mm	25 ml/ lpm

Bemerk:

- 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 fuggingen.
- 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 fugging 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.
- Oppbevares tørt og kjølig .
- Lagerholdbarhet: 9 mnd.

Arbeidsmiljø:

Se eget HMS datablad

Forbehold om endringer og trykkfeil.

PCI[®]
Til fagfolk

PCI-Norge
Stålfjæra 25
Postboks 168, Kalbakken
N-0901 Oslo
Telefon: +47 22 90 19 70
Fax: +47 22 90 19 71
www.pci-norge.no

PCI Augsburg GmbH
Piccardstrasse 11
86158 Augsburg
Postfach 102247
86159 Augsburg
Telefon: +49 821 59 01 1
Fax: +49 821 59 01 372
www.pci-augsburg.de

Nordisk Bygge Kemi A/S
Hallandsvej 1
DK-6230 Rødekro
Telefon: +45 73 66 30 30
Fax: +45 73 66 30 31
www.nbk.dk

PCI Sverige
Box 126
SE-572 23 Oskarshamn
Telefon: +46 31-26 84 60
Fax: +46 31-26 84 80
www.pci-sverige.com

Arbeidsvilkårene på byggeplassen/
arbeidsplassen og bruksområdene på
våre produkter kan være svært for-
skjellige.
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 spesi-
elle krav/ formål ber vi om PCI kontaktes.
Vi hefter kun for ufullstendige eller ukor-
rekte opplysninger i vårt informasjons-
materiale. Vi henviser generelt til våre
salg- og leveringsbetingelser.

Kalk og saltutslag kan forekomme i
sementmørtler.

Ved utgivelse av nytt datablad blir dette
ugyldig.
Januar 2004