

Universal silikonefugemasse

PCI Silcoferm® S

til inde og ude

Anvendelsesområde:

- Inde og ude
- Væg og gulv

Lukning af hjørne-, tilslutnings og bevægelsesfuger.

- Mellem bygningsdele og materialer af beton, puds, teglstensmurværk, metal, glas, træ, keramik, PVC og andre kunststoffer.
- Mellem bygningsdele og materialer af glaserede fliser
 - ved bad, bruser og WC
 - ved vask, kogesektioner og køkkenarbejdspladser
 - ved døre, vinduer og indbygningselementer i boliger
- Mellem dør- og vinduesrammer og beton, puds eller keramik
- Ved metalinddækninger
- Forsegling af glasfalsse ved vinduer og døre af aluminium, træ, PVC og Hostalit Z

Egenskaber:

Selvhæftende; kan anvendes uden grundning på næsten alle sugende og ikke-sugende underlag.
Elastisk; optager bevægelser indtil 25% af fugebredden.
Vandtæt; forhindrer indtrængning af vand i fugen og beskytter underlaget mod gennemfugtning.
Temperaturbestandig fra -40°C til +165°C; egnet til bl.a. gulvvarme og fuger udsat for intensiv solbestråling.
Beständig over for vejrpåvirkninger og UV-stråler; derfor ideel til udendørs brug.
Beständig over for almindelige husholdningsrengøringsmidler og desinfektionsmiddel; fugen kan rengøres uden problemer.
Lugtneutral; udhærdet næsten uden lugtgener og er derfor særligt egnet til arbejder i lukkede rum.
Fungicid; forebygger svampe- og skimmelangreb.
Hindedannelse i løbet af ca. 60 minutter.
Opfylder de hygiejniske og mikrobiologiske krav for at kunne anvendes i ren-rum (f.eks. storkøkkener, operationsstuer og i den farmaceutiske industri).

**Konstruktive forudsætninger:**

Fugebredden skal have en størrelse, som ikke giver anledning til større ændring end 25% som følge af de afgrænsede bygningsdeles bevægelser.

Ved bevægelsesfuger passer - afhængig af fugebredden - følgende fugedybder:

<u>Fugebredde</u>	<u>Fugedybde</u>
indtil 10 mm	6 - 10 mm
10 mm	8 - 10 mm
15 mm	8 - 12 mm
20 mm	10 - 14 mm
25 mm	12 - 18 mm

Ved fugeopbygning udendørs skal fugens bredde og dybde mindst være 10 mm.

Underlag:

Fugeflankerne eller klæbefladerne skal være tørre, faste, rene og fri for støv. Fedt og olie skal fjernes.



Tekniske data:

Materialebasis:	1-komponent silikonekautsjuk
Densitet:	ca. 1,0 kg/l
Forarbejdningstemp.:	+5°C - +35°C (underlag)
Udhærdningstid:	Huddannelse: 10-20 min Klæbefri: tidligst efter ca. 20 minutter Ca. 1 mm robust vulkaniseringslag: efter få timer
Hærdningshastighed:	Ca. 1 mm/døgn
Temperaturbestandighed:	-40°C - +165°C, (kortvarigt også højere)
Praktisk bevægelsesevne:	indtil 25% af fugebredden (±12,5%)
Shore-A hårdhed:	ca. 20
Vedhæftning:	Uden grundning på næsten alle sugende og ikke-sugende underlag

Ovennævnte data er ved +23°C og 50% RF. Højere temperaturer og/eller højere luftfugtighed forkorter udhærdningstiden. Lavere temperaturer og/eller lavere luftfugtighed forlænger udhærdningstiden.

Dybe fuger forsynes med Poly-bånd, (fugebagstop = uforrådeligt, lukketcellet rundprofilbånd), som ikke må beskadiges. Det skal undgås, at silikonefugemassen hæfter til fugerummets bund (3-flanget-vedhæftning). Bitumen- eller tjæreholdige fyldmaterialer må absolut ikke anvendes.

Forarbejdning:

Til forarbejdning af PCI Silcoferm S i patroner er alle almindelige håndtryk- eller trykluftsprøjter egnede. Spidsen skæres af gevindstykket, dysen skrues på og afskæres skråt, svarende til fugebredden. PCI Silcoferm S sprøjtes derpå ind i fugen og presses mod flankerne. Ved vinkelrette tilslutninger påsprøjtes fugemassen som trekantprofil. Før hindedannelsen fugtes fugemassen med en sæbeopløsning og glattes med egnet værktøj eller en finger. Arbejde i afsnit/etaper er muligt, da frisk PCI Silcoferm S hæfter på allerede udhærdnet materiale.

Forbrug:

Fugebredde [mm] x fugedybde [mm] = antal ml/lbm fuge

Fugedimension	Forbrug
10 x 10 mm	100 ml/lbm
5 x 5 mm	25 ml/lbm

Bemærk:

- Underlagstemperaturen skal være mellem +5°C og +40°C.
- Maling hæfter ikke på PCI Silcoferm S.
- PCI Silcoferm S er ikke egnet til gulvfuger med stærk mekanisk belastning.
- Ved egetræ kan der gennem vekselvirkning med fugemassen forekomme en mørkfarvning af træet.
- På grund af et stort antal handelsgængse lakker og malinger anbefales en vedhæftningsprøve ved sådanne overflader og iøvrigt altid i tvivlstilfælde.
- Selv om PCI Silcoferm S er svampedræbende, skal man være opmærksom på, at fugerne i sanitære områder holdes rene ved brug af almindeligt rengøringsmiddel, da smuds- og sæbeaflejringer kan virke som grobund

for svampe og alger.

- Kan ikke anvendes ved PE og PP vinduesprofiler.
- Ved underlag af kunststof anbefales en forudgående vedhæftnings- og forenelighedsprøvning.
- Anbrudte patroner kan anvendes over flere dage, hvis dyseåbningen indkapsles med fugemasse. Før videre forarbejdning fjernes denne masse.
- Hvis PCI Silcoferm S kommer i kontakt med bituminøse underlag, kan der forekomme farveændringer og/eller manglende vedhæftning.
- PCI Silcoferm S kan i frisk tilstand fjernes med PCI Unifortynder. På glatte underlag kan hærdnet materiale skrubes af mekanisk.
- Opbevaring: køligt og tørt.
- Lagerholdbarhed: Ca. 12 mdr.

Leveringsform:

Patroner med 310 ml.

Farver: Manhattan, sandgrå, cementgrå, hvid, beige, antracit.

Arbejds miljø:

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning:

Produktet er ikke omfattet af miljøministeriets mærkningsbestemmelser.

MAL-kode: 00-1 (1993)

Yderligere informationer:

BASF har en landsdækkende konsulent service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål til vore produkter og vejleder gerne ved større projekter. For yderligere information kontakt vort hovedkontor på tlf.: 73 66 30 30.

Forbehold for ændringer og trykfejl.



The Chemical Company

**BASF Construction Chemicals
Denmark A/S**
Hallandsvej 1, DK-6230 Røddekro
Telefon: +45 73 66 30 30
Fax: +45 73 66 30 31
www.basf-cc.dk

BASF AS
Risløkkveien 2
N-0580 Oslo
Telefon: +47 22 72 78 00
Fax: +47 22 78 78 01
www.pci-norge.no

BASF AB
Sjöflygvägen 44
SE-183 62 Täby
Telefon: +46 31-26 84 60
Fax: +46 31-26 84 80
www.pci-sverige.com

Arbejdsvilkårene på byggepladen/ arbejdspladsen og anvendelsesområderne af vores produkter er meget forskellige.

I produktinformationerne kan vi kun beskrive almene retningslinjer for forarbejdning af vores produkter. Disse svarer til vores daglige kendskab.

Brugeren er forpligtet til at kontrollere produktets egnethed og anvendelsesmuligheder for det forudgående formål. Ved specielle krav/formål bedes De indhente vores rådgivning.

Vi hæfter kun for ufuldstændige eller ukorrekte oplysninger i vores informationsmateriale. Vi henviser generelt til vores salgs- og leveringsbetingelser.

Ved udgivelser af nyere datablade bliver dette ugyldigt.

May 09 erst. april 04

PCI[®]
Til fagfolk