

# PCI Silcoferm<sup>®</sup> S

## Siliconen voegkit universeel binnen en buiten toepasbaar



### Toepassing

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Voor het afdichten van hoek-, aansluit-, en bewegingsvoegen.
- Tussen bouwdelen en materialen.
- Tussen bouwdelen en geglazuurde tegels.
- Tussen bouwdelen en tegels  
in bad, douche en toilet,  
bij spoelbakken, kookeilanden en aanrechten,  
bij deuren, kozijnen, e.d.
- Tussen deur- en vensterkozijnen, rolluikkasten en beton, mortel of keramiek.
- Bij aansluitingen van blik tegen schoorstenen en vensters of flexibele blikken aansluitingen op platte daken en balkons.
- Tussen sponningen bij ramen en deuren van licht metaal, kunststof, hout, PVC of glas.

### Producteigenschappen

- Reukneutraal, verhardt zo goed als reukloos uit, daardoor ook in gesloten ruimtes te verwerken.
- Zelfhechtend, kan op vele absorberende en niet-absorberende ondergronden zonder primer worden verwerkt.
- Elastisch, compenseert uitzetting en krimp tot 25% van de voegbreedte.
- Waterdicht, verhindert het binnendringen van water in de voeg en beschermt de ondergrond tegen vochtinwerking.

- Temperatuurbestendig van -40°C tot +165°C, o.a. geschikt voor vloerverwarming en voegen die blootstaan aan intensieve bestraling door de zon.
- Bestand tegen weersinvloeden en U.V.-straling, ideaal voor toepassing buiten.
- Fungicide ingesteld, voorkomt de vorming van schimmel en zwam.
- Bestand tegen de meest gebruikte huishoudelijke reinigings- en desinfecteermiddelen. De voeg kan zonder problemen worden gereinigd.

### Flexibel kleven

Van PVC-folie en metalen delen voor gebruik door loodgieters, smeden, dakdekkers en installateurs.

### Voorwaarden aan constructie

De voegbreedte moet zo zijn bepaald dat zij door beweging van de aangrenzende bouwonderdelen niet meer dan 25% verandert (uitzetting, krimp).

Bij bewegingsvoegen moet - met betrekking tot de voegbreedte - rekening worden gehouden met de volgende voegdiepte:

Breedte	Diepte
tot 10 mm	: 6 tot 10 mm
10 mm	: 8 tot 10 mm
15 mm	: 8 tot 12 mm
20 mm	: 10 tot 14 mm
25 mm	: 12 tot 18 mm

Bij toepassing van voegen buiten moeten de breedte en diepte van de voeg minimaal 10 mm zijn.

### Levering

310 ml koker met opschroefbare spuitmond.  
Oververpakking 12 kokers.



### Ondergrondvoorbereiding

De zijanten van de voeg of kleefoppervlakken moeten droog zijn, voldoende draagkrachtig en mogen geen loszittende delen, stof of vuil bevatten. Vet en olie met PCI UNIVERDÜNNER van niet-absorberende ondergrond verwijderen. Metaal zorgvuldig ontroesten.

Vooraf diepe voegen met niet-rottende DIN-Polyband (rond polyethyleen-snoer met gesloten cellen) opvullen. Het opvulmateriaal mag tijdens de verwerking niet worden beschadigd. Hechting van het opvulmateriaal aan de ondergrond van de voegruimte (hechting aan drie zijden) moet worden vermeden.

Bij natuursteen de voegflanken na het aanbrengen van het opvulmateriaal ter bescherming tegen verkleuringen in het aangrenzende gebied met PCI ELASTOPRIMER 213 gronden.

Bitumen of teerhoudend opvulmateriaal mag absoluut niet worden toegepast.

### Verwerking

Voor verwerking zijn alle gebruikelijke handdrukspuiten (bijvoorbeeld SH 01, SH 02, SH 07) en persluchtspuiten (bijvoorbeeld SL 01) geschikt.

- 1 Kapje van de draadnippel afsnijden. Smitmond opschroeven en afhankelijk van de voegbreedte schuin afsnijden.
- 2 PCI SILCOFERM S onder druk tegen de zijanten in de voeg spuiten. Bij hoekaansluitingen als driehoeksvoeg opspuiten.
- 3 Voordat zich een huid vormt, de kit met een met zeepoplossing bevochtigde spatel, voegijzer of met de vinger gladmaken.

Verwerking in fasen is mogelijk, PCI SILCOFERM S hecht uitstekend op reeds uitgehard materiaal.

### Veiligheidsvoorschriften

Tijdens de verwerking verdampen kleine hoeveelheden alcohol. Onverharde kit niet in aanraking met de ogen brengen.

Raadpleeg voor meer informatie het veiligheidsblad.

### Kleuren

- Kleurloos
- 2 Bahama beige
- 3 Caramel
- 5 Middelbruin
- 11 Jasmin
- 12 Anemoon
- 16 Silbergrau
- 18 Manhattan
- 19 Basalt
- 20 Wit
- 21 Hellgrau

- 22 Zandgrijs
- 23 Lichtgrau
- 31 Cementgrijs
- 40 Zwart
- 41 Donkerbruin
- 43 Pergamon
- 44 Topas
- 47 Anthrazit

### Let op

- PCI SILCOFERM S niet verwerken bij een temperatuur van de ondergrond van lager dan +5°C of tot +35°C.
- PCI SILCOFERM S is niet overschilderbaar.
- In fasen werken is mogelijk omdat verse PCI SILCOFERM S op reeds uitgehard materiaal uitstekend hecht.
- PCI SILCOFERM S is niet geschikt voor vloervoegen met een sterke mechanische belasting.
- Bij natuursteen voegkit PCI CARRAFERM gebruiken.
- Bij eikenhout kan door wisselwerking met de dichtingskit een donkere verkleuring van het hout optreden.
- Door de grote variëteit aan beschikbare lakken moet worden gecontroleerd of het materiaal goed hecht.
- Ondanks fungicide eigenschappen moet er in sanitaire ruimten worden gelet of de voegen worden schoongehouden met normale huishoudmiddelen, aangezien vuil en zeepresten een voedingsbodem voor schimmels en algen kunnen vormen.
- PCI SILCOFERM S kan niet worden toegepast op Kömmerling-raamprofielen.
- Bij een kunststof ondergrond moet worden gecontroleerd of de producten elkaar verdragen en of ze goed hechten.
- Aangebroken kokers kunnen meerdere dagen worden bewaard als de opening van de spuitmond met de voegkit wordt afgedicht. Vóór hervatting van het werk de ge vulcaniseerde prop verwijderen.
- Bij contact van PCI SILCOFERM S met een bitumenhoudende ondergrond kunnen verkleuringen ontstaan, resp. kan het hechtvermogen afnemen.
- Verontreinigingen onmiddellijk verwijderen met PCI UNIVERDÜNNER. Na uitharding en op gladde ondergrond alleen nog mechanisch te verwijderen.
- Opslag: ca. 12 maanden, droog, niet continu boven 30°C opslaan.
- Geringe kleurafwijkingen van PCI SILCOFERM S zijn mogelijk; daarom zoveel mogelijk materiaal met hetzelfde lotnummer gebruiken.

<b>Verwerkingsgegevens / technische gegevens</b>	
Materiaalbasis	Siliconenrubber, 1 component alcohol vernettend.
Componenten	1-component
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C (ondergrondtemp.)
Filmvorming na	ca. 10 tot 20 minuten
Doorhardingssnelheid*	ca. 2 mm/dag
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +165°C korte tijd lager of hoger
Toegestane uitzettingscapaciteit	tot ca. 25% van de voegbreedte
Shore-A-hardheid	ca. 20
Rekspanning	ca. 0,3 MPa
Volumeafname	ca. 4%
Consistentie	pasta
Hechting zonder primer	op vele absorberende en niet-absorberende ondergronden
- Hechting met PCI ELASTOPRIMER 100	op beton, onbewerkt hout, mineraal stucwerk
- Hechting met PCI ELASTOPRIMER 150	op ruw polystyrol
- Hechting met PCI ELASTOPRIMER 165	op acrylglas
Kenmerken volgens: - Verordening voor vervoer gevaarlijke stoffen (GGVSEB) - Verordening voor gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	geen gevaarlijke stof  geen kentekening nodig
<b>Verbruik</b> Afmeting voegen 10 x 10 mm 5 x 5 mm	ca. 100 ml/ m <sup>1</sup> ca. 25 ml/ m <sup>1</sup>
Te berekenen met de formule	voegbreedte (mm) x voegdiepte (mm) = ml / m <sup>1</sup> voeg. Bij driehoeksvogegen wordt het verbruik met de helft verminderd.
<b>Opbrengst</b> Afmetingen voegen 10 x 10 mm 5 x 5 mm	310 ml PCI SILCOFERM S voldoende voor ca.: 3,0 m <sup>1</sup> 12,0 m <sup>1</sup>
<i>Raadpleeg voor aanvullende informatie het veiligheidsblad.</i>	

\*Bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Bij hogere temperaturen en/of hogere relatieve luchtvochtigheid kortere uithardingstijden en snellere doorhardingssnelheid, bij lagere temperaturen en/of lagere relatieve luchtvochtigheid langere uithardingstijden en lagere doorhardingssnelheid.

**BASF Nederland B.V.**  
**Construction Chemicals**

Karolusstraat 2, Postbus 132  
4903 RJ, 4900 AC  
Oosterhout (N.Br.)

T (NL) +31 88 47 666 47  
T (DUI) +31 88 47 666 00  
F (NL) +31 162 42 96 94  
F (DUI) +31 88 47 666 99



[basf-cc-nl@basf.com](mailto:basf-cc-nl@basf.com)

[www.basf-cc.nl/PCI](http://www.basf-cc.nl/PCI)

De werkomstandigheden in de bouw en de toepassingsmogelijkheden van onze producten kunnen ver uiteenlopen. In de productinformatie kunnen wij slechts algemene verwerkingsrichtlijnen geven. Deze komen overeen met onze huidige stand van kennis. De verwerker is verplicht de geschiktheid en toepassingsmogelijkheid voor het gewenste doel te controleren. Voor toepassingen die niet in de productinformatie staan onder het onderdeel "Toepassingsgebied" dient de verwerker een technisch advies bij PCI Augsburg (hierna te noemen "PCI") c.q. BASF Nederland B.V. (agent van PCI) (hierna te noemen "BASF") te vragen. Als de verwerker het product gebruikt voor een toepassing die niet in de productinformatie wordt vermeld en hij ook geen technisch advies bij PCI c.q. BASF vraagt, is hij verantwoordelijk voor eventuele daaruit voortvloeiende schade. Alle in dit document opgenomen beschrijvingen, tekeningen, foto's, cijfers, verhoudingen, gewichten e.d. kunnen veranderen zonder dat dit vooraf wordt aangekondigd en geven niet de contractueel vastgestelde kwaliteit van het product weer. De ontvanger van onze producten is verantwoordelijk voor het naleven van eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving. De vermelding van handelsnamen van andere bedrijven is geen aanbeveling en sluit het gebruik van gelijksoortige producten niet uit. Onze informatie beschrijft slechts de aard en toepassing van onze producten en diensten en omvat geen garantie. Wij zijn voor onvolledige of onjuiste gegevens in ons informatiemateriaal alleen bij grove nalatigheid (opzet of grove schuld) verantwoordelijk; eventuele aanspraken uit de productaansprakelijkheidswet blijven van toepassing.