

## Siliconenkit

# PCI Silcofug<sup>®</sup> E

voor binnen en buiten

<b>CE</b>	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
PCI Silcofug E (DES19/04) EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012	
Substrats for non-structural use in joints in buildings and protection withlapse	
EN 15651-1 Type F EXT-INT-CC Substrats for facade elements, Class 20 LM Conditioning Method A	
Substrate: Mineral SP without Primer EN 15651-2 Type G-CC Substrats for glazing, Class 20 LM Conditioning Method A	
Substrate: Glass without Primer EN 15651-3 Type G Substrats for sanitary joints, Class X31 Conditioning Method A	
Substrate: Glazed ceramic (EN 14411)	
Reaction to fire	Class C
Resistance to fire	> 30 min
Resistance to water	> 30 °C
Resistance to water at maximum intended joint movement	Free
Resistance to water at 23 °C	Free
Minimum joint width	0
Maximum joint width	0
Adhesive strength to substrate	Free
Adhesive strength to substrate after application to heat, water and wetting	Free
Dynamic recovery	> 65 %
Flexural modulus at 23 °C	> 110 MPa
Flexural modulus at 50 °C	> 110 MPa
Flexural modulus at 100 °C	> 110 MPa
Flexural modulus at 150 °C	> 110 MPa
Flexural modulus at 200 °C	> 110 MPa
Flexural modulus at 250 °C	> 110 MPa
Flexural modulus at 300 °C	> 110 MPa
Flexural modulus at 350 °C	> 110 MPa
Flexural modulus at 400 °C	> 110 MPa
Flexural modulus at 450 °C	> 110 MPa
Flexural modulus at 500 °C	> 110 MPa
Flexural modulus at 550 °C	> 110 MPa
Flexural modulus at 600 °C	> 110 MPa
Flexural modulus at 650 °C	> 110 MPa
Flexural modulus at 700 °C	> 110 MPa
Flexural modulus at 750 °C	> 110 MPa
Flexural modulus at 800 °C	> 110 MPa
Flexural modulus at 850 °C	> 110 MPa
Flexural modulus at 900 °C	> 110 MPa
Flexural modulus at 950 °C	> 110 MPa
Flexural modulus at 1000 °C	> 110 MPa



## Toepassingsgebied

- Voor binnen, buiten, wand, vloer.
- Afdichten van voegen tussen glas, aluminium, hout, emaille, keramiek, geharde PVC en sanitaire acryl.
- Afdichten van hoek-, aansluit- of bewegingsvoegen in zwembaden, incl. perron e.d., op balkons en terrassen en in sanitaire ruimtes.
- Glassponning afdichting bij houten vensters en geanodiseerde en niet-geanodiseerde aluminium vensters.
- Afdichten van stootvoegen bij profiel-, ornamentglas en gebogen glas, glasbouwstenen en -elementen.



PCI Silcofug E is bestand tegen gebruikelijke huishoudelijke reinigings- en desinfectiemiddelen; de voeg kan probleemloos worden schoongemaakt.

## Producteigenschappen

- **Elastisch**, compenseert uitzetting en krimp tot 20 % van de voegbreedte.
- **Bestand** tegen weersinvloeden en UV-straling; geschikt voor buiten, temperatuurbestendig tot + 165 °C.
- **Fungicide ingesteld**, voorkomt de vorming van schimmels op de voegkit.
- **Bestand** tegen gebruikelijke huishoudelijke reinigings- en desinfectiemiddelen. Voegen kunnen goed worden gereinigd.
- **Zeer emissiearm**, Duitse GEV EMICODE EC 1 plus.

## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

Materiaal	Siliconenrubber, azijnzuur uithardend (acetoxy-systeem).
Componenten	1 component
Dichtheid	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Opslag	ten minste 24 maanden, droog, niet continue boven + 30 °C bewaren
Verpakking	310 ml koker met opschroefbare spuitmond (oververpakking 12 kokers in doos) 400 ml worst (doos met 15 worsten)

### Verwerkingsgegevens

#### Verbruik

##### Afmetingen voegen

– 10 × 10 mm	ca. 100 ml/m <sup>1</sup>
– 5 × 5 mm	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.

#### Opbrengst

Afmetingen voegen	310 ml koker is voldoende voor:	400 ml worst is voldoende voor:
– 10 × 10 mm	3,1 m <sup>1</sup>	ca. 4,0 m <sup>1</sup>
– 5 × 5 mm	12,4 m <sup>1</sup>	ca. 16,0 m <sup>1</sup>
Voegbreedte	tot 30 mm	
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 35 °C (ondergrond)	

### Verwerkingsgegevens

Uithardingstijd*	ca. 10 - 15 minuten
Doorhardingssnelheid**	ca. 2 mm/dag
Temperatuurbestendigheid	- 40 °C tot + 165 °C, voor korte periodes ook hogere bestendigheid
Toegestane uitzettingscapaciteit	tot ca. 20 % van de voegbreedte
Shore-A-hardheid	ca. 25
Rekspanning	ca. 0,6 MPa
Krimp	ca. 6 %
Hechting zonder grondering	glas, keramiek, emaille, melaminehars, polyester, sanitairacryl, linoleum, dubbel hard gebakken keramische pijpen.
Hechting met PCI ELASTOP-RIMER 150	Hostalit Z, geëloxeerd en niet geëloxeerd aluminium, chroom, hout met open poriën, roestvrij staal
Hechting met PCI ELASTOP-RIMER 165	Hostalit Z, zacht PVC, hard PVC, PVC-ramen, opgeruwd polyester

\*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.

## Verpakking

Kleuren:	320 ml koker	400 ml worst
	Art.nr./EAN-code	Art.nr./EAN-code
01 Briljantwit	2981/7	2982/4
02 Bahamabeige	2692/2	
03 Caramel	2750/9	
05 Middelbruin	2754/7	
11 Jasmijn	2693/9	
12 Anemoon	2747/9	
16 Zilvergrijs	2711/0	2825/4
18 Manhattan	2694/6	
19 Basalt	2691/5	
21 Heldergrijs	2696/0	2868/1
22 Zandgrijs	2700/4	2870/4
23 Lichtgrijs	2697/7	
31 Cementgrijs	2698/4	2872/8
40 Zwart	2690/8	
41 Donkerbruin	6265/4	
43 Pergamon	2701/1	
44 Topas	2776/9	
47 Antraciet	2785/1	
53 Oker	2705/9	
54 Ahorn	2748/6	
55 Notenbruin	2749/3	
56 Terrabruin	2751/6	
57 Reebruin	2752/358	
58 Mahonie	2753/0	
59 Mokka	2755/4	
60 Zwartbruin	2756/1	
61 Leisteengrijs	2757/8	
Transparant	2699/1	

Gedrukte kleuren kunnen afwijken van de werkelijke kleuren.



transparant



Nr. 01 stralend wit



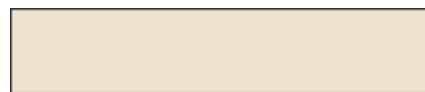
Nr. 02 bahamabeige



Nr. 03 caramel



Nr. 05 middenbruin



Nr. 11 jasmijn



Nr. 12 anemoon



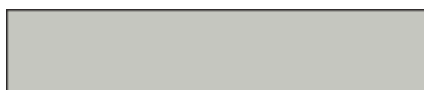
Nr. 16 zilvergrijs



Nr. 18 manhattan



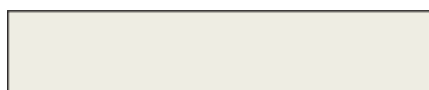
Nr. 19 basalt



Nr. 21 heldergrijs



Nr. 22 zandgrijs



Nr. 23 lichtgrijs



Nr. 31 cementgrijs



Nr. 40 zwart



Nr. 41 donkerbruin



Nr. 43 pergamon



Nr. 44 topas



Nr. 47 antraciet



Nr. 53 oker



Nr. 54 ahorn



Nr. 55 notenbruin



Nr. 56 terrabruin



Nr. 57 reebruin



Nr. 58 mahonie



Nr. 59 mokka



Nr. 60 zwartbruin



Nr. 61 leigrijs

## Constructieve eisen

De voegbreedte moet zo groot zijn dat deze door de speling van de aangrenzende bouwonderdelen niet meer dan 20 % verandert (uitzetting, krimp).

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

Breedte	Diepte
tot 10 mm	even groot als breedte echter min. 6 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 het voegen buitenshuis moet de breedte en de diepte van de voegen minimaal 10 mm bedragen.

## Ondergrondvoorbereiding

De zijanten van de voeg of ondergrond moeten droog zijn en mogen geen loszittende delen, stof of vuil bevatten. Vet en olie met PCI UNIVERDÜNNER van niet-absorberende ondergrond verwijderen. Vooraf diepe voegen met rond niet-rottende DIN-Polyband (polyethyleenband) opvullen. Dit band mag tijdens de verwerking niet worden beschadigd. Hechting van het vulmateriaal aan de ondergrond van de voegruimte (hechting aan drie zijden) moet worden vermeden. Bitumen of teerhoudend materiaal mag absoluut niet aanwezig zijn.

## Verwerking van PCI Silcofug E

Voor verwerking van de kit in de koker zijn alle gebruikelijke handdrukspuiten en persdrukspuiten geschikt. Voor verpakking als worst speciaal perspistool met pijp gebruiken.

- 1 Kapje van de draadnippel afsnijden. Spuitmond opschroeven en afhankelijk van de voegbreedte schuin afsnijden.
- 2 PCI SILCOFUG E 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 PCI GLÄTTMITTEL bevochtigde spatel, voegijzer of met de vinger gladmaken. Verwerking in fases is mogelijk, PCI SILCOFUG E hecht uitstekend op reeds uitgehard materiaal.

## Let op

- PCI SILCOFUG E kan niet worden geveerd.
- Ondanks de fungicide eigenschappen moet er in sanitaire ruimten op worden gelet dat de voegen worden schoongehouden met normale huishoudelijke reinigingsmiddelen, aangezien vuil en zeepresten een voedingsbodem voor schimmels en algen kunnen vormen.
- Aangebroken kokers kunnen meerdere dagen worden bewaard als de opening van de spuitmond met PCI SILCOFUG E wordt afgedekt. Vóór hervatting van het werk de gevulkaniseerde prop verwijderen.
- Verontreinigingen onmiddellijk verwijderen met PCI UNIVERDÜNNER. Na uitharding en op gladde ondergrond alleen nog mechanisch te verwijderen.
- PCI SILCOFUG E is niet geschikt voor vloervoegen die sterk mechanisch worden belast.
- Bij natuursteen PCI CARRAFERM natuursteenkit gebruiken.
- Elastisch sluiten van de voegen is geen vervanging voor waterdichting in de ondergrondconstructie.
- Bij gebruik van reinigings- of desinfectiemiddelen die jood bevatten kan verkleuring van PCI SILCOFUG E optreden.

- Geringe afwijkingen in de kleur van PCI SILCOFUG E zijn mogelijk; gebruik per project materiaal met eenzelfde chargenummer.
- Bij kunststoffen of gelakte ondergronden moet worden gecontroleerd of de producten elkaar verdragen en of ze goed hechten.
- Bij contact van PCI SILCOFUG E met een gietasfalt ondergrond kunnen verkleuringen ontstaan, resp. kan het hechtvermogen afnemen.
- Voor technische informatie en verwerking van PCI ELASTOPRIMER 150 en 165, raadpleeg de productinformatiebladen.

## Instructies voor veilig gebruik

Bevat biocide 4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on, 2-octyl-2H-isothiazol-3-on. Kan allergische reacties veroorzaken. Mag niet in handen van kinderen komen. Draag veiligheidshandschoenen. Bij spatgevaar de ogen beschermen. Als product in de ogen komt, grondig met water spoelen. Als een oogirritatie niet binnen enkele minuten verdwijnt, een oogarts consulteren. Als een arts wordt geraadpleegd, de verpakking of het gevarenetiket tonen.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.

---

### **Uitgave 10/22.**

**Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op [www.PCI-Afbouw.nl](http://www.PCI-Afbouw.nl)**

**Master Builders Solutions  
Nederland B.V.**

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

**T +31 162 47 66 88**

**[pci-afbouw@pci-group.eu](mailto:pci-afbouw@pci-group.eu)  
[www.PCI-Afbouw.nl](http://www.PCI-Afbouw.nl)**

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. MBS Nederland B.V. (hierna te noemen "MBS") 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. MBS 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.