

Siliconenkit

PCI Silcoferm® S

universeel binnen en buiten toepasbaar

PCI®

Für Bau-Profis

A brand of BASF – We create chemistry



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.

Voor het afdichten van hoek-, aansluit-, en bewegingsvoegen.

- Tussen bouwdeelen en materialen.
- Tussen bouwdeelen 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 Hostalit Z.

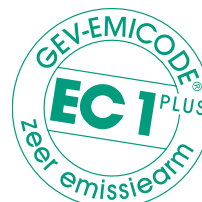


Elastische kit PCI Silcoferm S, voor wand/vloeraansluitingen. Geen vervelende geur tijdens en na de verwerking.

Producteigenschappen

- **Zelfhechtend**, kan op vele zuigende en niet zuigende ondergronden zonder primer worden aangebracht.
- **Geurarm**, hardt bijna zonder geur uit en is daarom zeer geschikt voor gesloten ruimtes.
- **Zeer emissiearm**, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.
- **Elastisch**, compenseert rek tot 25% van de voegbreedte.
- **Temperatuurbestendig** van -40 gr. C tot +165 gr. C; geschikt voor vloerverwarming en voegen in de zon.
- Bestendig tegen **weersinvloeden en UV-straling**, dus zeer geschikt voor buiten.

- Bestand tegen gebruikelijke **huishoudelijke reinigings- en desinfectiemiddelen**.
- **Fungicide ingesteld**, voorkomt de vorming van schimmels.
- Getest voor decontaminatie volgens Duitse DIN 25415 (BAM).
- Voldoet aan hygiëne- en microbiologische eisen voor toepassing in reine ruimtes zoals grootkeukens, operatiezalen, farmacie en productie van microchips.
- Getest volgens **EN 15651-1** type F EXT-INT CC voegen in gevels, klasse 20 LM; **EN 15651-2** type G voegafdichting voor glas, klasse 20 LM; **EN 15651-3** type S Voegen in sanitaire ruimtes, klasse XS1.



0757.0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
14 DE011803	
PCI Silcoferm S (DE0118/03) EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012	
Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways	
EN 15651-1 Type F EXT-INT CC Sealants for facade elements, Class 20 LM	Conditioning: Method A
Substrate: Mortar M1 without Primer	EN 15651-2 Type G Sealants for glazing, Class 20 LM
Conditioning: Method A	Substrate: Glass without Primer
EN 15651-3 Type S Sealants for sanitary joints, Class XS1	Conditioning: Method A
Substrate: Glass without Primer	
Reaction to fire	Class E
Release of chemicals dangerous to the environment and health	Evaluated
Resistance to flow	≤ 3 mm
Loss of volume	≤ 10 %
Tensile properties at maintained extension after immersion in water at 23 °C	Pass
Microbiological growth	0
Adhesion/cohesion properties after exposure to heat, water and artificial light	Pass
Elastic recovery	≥ 60 %
Tensile properties at -30 °C	≤ 0.9 MPa
Tensile properties at maintained extension at -30 °C	Pass
Durability	Pass

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Siliconenrubber, 1 component neutraal vernettend (alkoxysysteem).
Componenten	1-component
Dichtheid	ca. 1,0 g/cm ³
Opslag	ten minste 12 maanden; droog, niet langdurig boven + 30 °C bewaren
Levering	310 ml koker met opschroefbare spuitmond. Oververpakking 12 kokers.

Verwerkingsgegevens

Verbruik

Afmeting voegen

– 10 × 10 mm

ca. 100 ml/ m¹

– 5 × 5 mm

ca. 25 ml/ m¹

Te berekenen met de formule: voegbreedte (mm) x voegdiepte (mm) = ml /m¹ voeg. Bij driehoeksvoeegen wordt het verbruik met de helft vermindert.

Opbrengst

Afmetingen voegen

310 ml PCI SILCOFERM S voldoende voor ca.:

– 10 × 10 mm

3,0 m¹

– 5 × 5 mm

12,0 m¹

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

Verwerkingsgegevens

Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 35 °C (ondergrondtemp.)
Filmvorming na*	ca. 10 tot 20 minuten
Doorhardingsnelheid*	ca. 2 mm/dag
Temperatuurbestendigheid	- 40 °C tot + 165 °C korte periode ook lager of hoger
Toegestane uitzettingscapaciteit	max. 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 110	op beton, vezelcement, onbewerkt hout, mineraal stucwerk
- Hechting met PCI ELASTOPRIMER 150	op ruw polystyrol
- Hechting met PCI ELASTOPRIMER 165	op acrylglas, kuststofprofielen Hostalit Z

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

Constructieve eisen

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.

Ondergrondvoorbereiding

De zijkanten van de voeg of kleeoppervlakken 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 en primeren met PCI Elastoprimer 220 om te voorkomen dat weer roest ontstaat. Vooraf diepe voegen met DIN-Polyband (rond polyethyleen-band) 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.

Bitumen of teerhoudend opvulmateriaal mag absoluut niet worden toegepast.

Verwerking van PCI Silcoferm® S

Voor verwerking zijn alle gebruikelijke handdrukspuiten en persluchtspuiten (bijvoorbeeld SL 01) geschikt.

1 Kapje van de draadnippel afsnijden. Spuitmond opschroeven en afhankelijk van de voegbreedte schuin afsnijden.

2 PCI SILCOFERM S onder druk tegen de zijkanten in de voeg spuiten. Bij hoekaansluitingen als driehoeksvog opspuiten.

3 Voordat zich een huid vormt, de kit met een met PCI Glättmittel bevochtigd

geschikt gereedschap gladmaken.

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



Elastisch afdichten van aansluitvoegen beton/roestvast staal bij een schoorsteen.

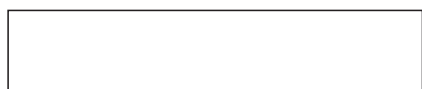


Elastisch afdichten van hoek- en aansluitvoegen van keramiek op een aanrecht.

Kleuren

Kleuren*	Art.nr./EAN-code
02 Bahama beige	2917/6
03 Caramel	2914/5
05 Middelbruin	2913/8
11 Jasmijn	2912/1
12 Anemoon	2925/1
16 Zilvergrijs	2191/0
18 Manhattan	2922/0
19 Basalt	2926/8
20 Wit	2920/6
21 Helder grijs	2906/0
22 Zandgrijs	2921/3
23 Lichtgrijs	2923/7
31 Cementgrijs	2919/0
40 Zwart	2918/3
41 Donkerbruin	2910/7
43 Pergamon	2907/7
44 Topas	2908/4
47 Antraciet	2915/2
- Kleurloos	2209/2

* De kleuren van PCI Silcoferm S komen overeen met die van de voegmortels van PCI. Geringe afwijkingen tussen gedrukte en werkelijke kleuren zijn mogelijk.



transparant



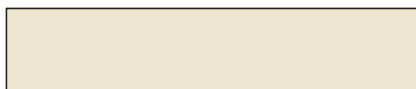
Nr. 02 bahamabeige



Nr. 03 caramel



Nr. 05 middenbruin



Nr. 11 jasmijn



Nr. 12 anemoon



Nr. 16 zilvergrijs



Nr. 18 manhattan



Nr. 19 basalt



Nr. 20 wit



Nr. 21 helder grijs



Nr. 22 zandgrijs



Nr. 23 lichtgrijs



Nr. 31 cementgrijs



Nr. 40 zwart



Nr. 41 donkerbruin



Nr. 43 pergamon



Nr. 44 topas



Nr. 47 antraciet

Let op

- 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 vloerveogen met een sterke mechanische belasting.
- Bij natuursteen voegkit PCI CARRAFERM gebruiken.
- Bij eikenhout kan door wisselwerking met de kit een donkere verkleuring van het hout optreden.
- Door de grote variëteit aan beschikbare lakken en kunststoffen moet worden gecontroleerd of het materiaal goed aan deze ondergrond hecht.
- Ondanks fungicide eigenschappen moet er in sanitaire ruimten op worden gelet dat 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 PE/PP-raamprofielen.
- 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.
- Geringe kleurafwijkingen van PCI SILCOFERM S zijn mogelijk; daarom zoveel mogelijk materiaal met hetzelfde chargennummer gebruiken.

Instructies voor veilig gebruik

Behandeld materiaal volgens

EU-verordening nr. 528/2012: Bevat biocide (conserveringsmiddel) 2-n-butylbenzo(d)isothiazol-3-on. Kan allergische reacties veroorzaken. Mag niet in bezit

van kinderen komen. Draag veiligheids handschoenen. Bij spatgevaar de ogen beschermen. Als het product in de ogen komt, grondig met water spoelen. Als de oogirritatie na enkele minuten niet

verdwenen is, een oogarts consulteren.

Bij het raadplegen van een arts de verpakking of het gevarenetiket tonen.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.



BASF Nederland B.V.
Construction Chemicals
Karolusstraat 2, 4903 RJ
Postbus 132, 4900 AC
Oosterhout (N.Br.)



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. (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.

T +31 162 47 66 88

PCI-Afbouw@basf.com

www.PCI-Afbouw.nl

Productinformatie nur. 221, uitgave februari 2020. Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op www.PCI-Afbouw.nl