

Elastisk tätningsmassa

PCI Silcofug[®] E

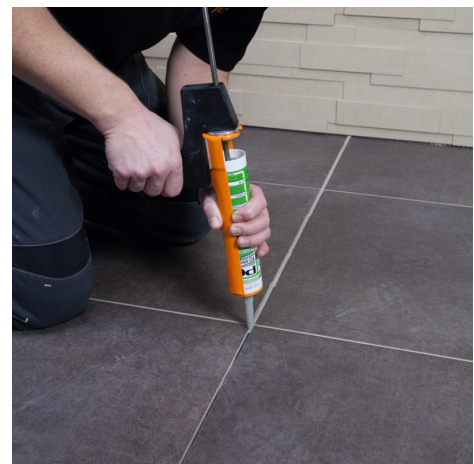
för inom- och utomhusbruk

CE	
0192 0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
14	
DE911904	
PCI Silcofug E (DE911904) 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-GC	
Sealants for glazing, Class 20 LM	
Conditioning Method A	
Substrate: Glass without Primer	
EN 15651-3 Type S	
Sealants for sanitary joints, Class X31	
Conditioning Method A	
Substrate: Glazed ceramic (EN 14411)	
Reaction to fire	Class E
Resistance to fire	0-15 min
Loss of volume	0-10 %
Tensile properties at maintained temperature after compression	Pass
in water at 23 °C	0
Microbiological growth	0
Microbiological properties after exposure to heat, water and artificial light	Pass
Elastic recovery	≥ 65 %
Tensile properties at 30 °C	≥ 0.5 MPa
Tensile properties at maintained temperature at 30 °C	Pass
Durability	Pass



Användningsområde

- Inom- och utomhus.
- För väggar och golv.
- Förslutning av hörn-, rörelse- och anslutningsfogar i tvätttrum, badanläggningar inklusive bassänger och bassänginklädnader, liksom balkonger och terrasser.
- Förslutning av fogar mellan glas, aluminium, trä, emalj, keramik, hård PVC och sanitetsakryl.
- Glasfalsförsegling på fönster med ram av trä, eloxerad aluminium eller icke-eloxerad aluminium (se DIN 18545 del 1-3 och IVD-datablad nr 10 - Glastätning med tätningsmassa på fönster med träram).
- Förslutning av stötfogar vid profil-, prydnads- och frostglas, glasbetong och glaselement.



PCI Silcofug E är beständig mot konventionella hushållsrengöringsmedel och desinfektionsmedel. Förslutna fogar kan rengöras utan betänkligheter.

Produktegenskaper

- **Elastiskt**, tillåter töjnings- och kompressionsrörelser upp till 20 % av fogens bredd (se IVD-datablad nr 2 - Klassificering av tätningsmassor).

PCI Silcofug® E

- **Beständig mot väderpåverkan och UV-strålning**, perfekt för användning utomhus, värmebeständig upp till + 165 °C.
- **Fungicidbehandlad** - förebygger bildning av svamp och mögel.
- **Beständig mot konventionella hushållsrengöringsmedel och desinfektionsmedel**. Fogarna kan rengöras utan betänkligheter.
- Mycket låg emission **GEV EMICODE EC 1 PLUS**.

Användarmässiga och tekniska data

Materialtekniska data

Materialbas	Silikongummi, syrahärdande (acetoxysystem)
Komponenter	1-komponents
Täthet	ca 1,0 g/cm ³
Lagringstid	minst 24 månader. Lagras torrt, ej permanent över + 30 °C
Leveransform	310 ml patron med avskruvbar nippel. (kartong med 12 patroner) 400 ml tub (kartong med 15 tuber)

Användningstekniska data

Åtgång	
Fogdimensionering	
- 10 x 10 mm	ca 100 ml/löpmeter fog
- 5 x 5 mm	ca 25 ml/löpmeter fog
Beräknas enligt formeln: Fogbredd (mm) x fogdjup (mm) = ml/löpmeter fog. Vid trekantfogar halveras åtgången.	

Yttäckning

Fogdimensionering	310 ml patron räcker till	400 ml tub räcker till
- 10 x 10 mm	ca 3,1 löpmeter fog	ca 4,0 löpmeter fog
- 5 x 5 mm	ca 12,4 löpmeter fog	ca 16,0 löpmeter fog
Fogbredd	upp till 30 mm	
Arbetstemperatur	+ 5 °C till + 35 °C (underlagstemperatur)	
Skinnbildningstid*	ca 10 - 15 minuter	
Genomhärdningshastighet*	ca 2 mm/dag	
Temperaturbeständighet	- 40 °C till + 165 °C, kortvarigt även högre	
Tillåten total deformation	max. 20 % av fogbredden	
Shore A-hårdhet	ca 25	
Draghållfasthet	ca 0,6 MPa	

PCI Silcofug® E

Krympningsvolym	ca 6 %
Vidhäftning utan grundning	på glas, keramik, emalj, melamin, polyester, tegel, stengodsrör, sanitetsakryl, linoleum
Vidhäftning med Elastopri-mer 150	på Hostalit Z, absorberande laserat trä, eloxerad och oeloxerad aluminium, rostfritt stål, förkromade ytor
Vidhäftning med Elastopri-mer 165	på Hostalit Z, mjuk PVC, hård PVC, PVC-fönster, uppruggad polyester

* Vid +23 °C och 50 % relativ luftfuktighet. Högre temperaturer och/eller högre luftfuktighet förkortar hudbildningstiden och ökar genomhärdningshastigheten. Lägre temperaturer och/eller lägre luftfuktighet förlänger hudbildningstiden och minskar genomhärdningshastigheten.

Leveransform

Färger	310 ml patroner Art.nr. / EAN-nr.
01 Brillantvit	758690 / 4083200029817
02 Bahamabeige	758668 / 40832002692
03 Karamell	758667 / 40832002750
05 Mellanbrun	758695 / 40832002754
11 Jasmin	758692 / 40832002693
12 Animon	758688 / 40832002747
16 Silvergrå	758699 / 40832002711
18 Manhattan	758694 / 4083200026946
19 Basalt	758666 / 40832002691
21 Grå	758691 / 4083200026960
22 Sandgrå	758697 / 40832002700
23 Ljusgrå	758693 / 40832002697
31 Cementgrå	758702 / 4083200026984
40 Svart	758698 / 40832002690
41 Mörkbrun	757911 / 40832006265
43 Pergamon	758696 / 40832002701
44 Topas	758700 / 40832002776
47 Antrasit	758689 / 40832002785
53 Ockra	758185 / 4083200026953
54 Lön	758512 / 4083200027028
55 Nötbrun	758510 / 4083200027035
56 Terrabrun	758511 / 4083200027042
57 Rödbrun	758509 / 4083200027059
58 Mahogny	758513 / 40832002753
59 Mocka	758515 / 40832002755

60 Svartbrun	758516 / 40832002756
61 Skiffergrå	758514 / 40832002757
Transparent	758701 / 40832002699

Vi reserverar oss för tryckbetingade färgavvikelser.



Transparent



01 brilliantvit



02 Bahamabeige



03 caramel



05 brun



11 jasmin



12 anemon



16 silvergrå



18 manhattan



19 basalt



21 hellgrau



22 sandgrå



23 ljusgrå



31 cementgrå



40 svart



41 mörkbrun



43 pergamon



44 topas



47 antrasit



53 ockra



54 lönn



55 nötbrun



56 terrabrun



57 rödbrun



58 mahogny



59 mocka



60 svartbrun



61 skiffergrå

Konstruktionskrav Konstruktionsmässiga förutsättningar

Fogbredden måste vara sådan att den totala tillåtna deformationen av tätningsmassan (20 %) inte överskrids av rörelser/längdförändringar hos intilliggande komponenter (töjning, kompression)!

Vid rörelsefogar ska följande fogdjup tillämpas, beroende på fogbredden

Bredd	Djup
upp till 10 mm	minst 6 mm
10 mm	8 till 10 mm
15 mm	8 till 12 mm
20 mm	10 till 14 mm
25 mm	12 till 18 mm

Vid fogbildning utomhus ska fogens bredd och djup vara minst 10 mm. För ytterligare information om fogdimensionering, se IVD-datablad nr 3 - Konstruktionsmässigt utförande och tätning av fogar i sanitära utrymmen och våtrum.

Förbehandling av underlaget

- Fogkanter eller vidhäftningsytor ska vara torra och fria från damm och smuts. Ta bort fett och olja från icke-absorberande underlag med PCI Univerdünner. Djupare fogar ska förfyllas med icke-ruttnande DIN-Polyband (bottningslist i polyeten med slutna celler). Fyllningsmaterialet får inte skadas när det förs in. Tresidig vidhäftning vid underlaget måste undvikas! Bituminösa eller tjärhaltiga fyllningsmaterial får under inga omständigheter användas.

Applicering

För applicering av PCI Silcofug E lämpar sig alla i handeln förekommande patronpistoler och tryckluftssprutor (t.ex. produkter från Karl Dahm). För varor i rörformade påsar ska speciella kompressionspistoler inklusive ett rör användas.

Sprutning av tätningsmassa

- 1 Skär av förslutningen rakt, på tuben. Skruva på nippeln och skär av spetsen i vinkel och så att öppningen motsvarar fogbredden. Sätt sedan in patronen i sprutan.
- 2 Pressa in PCI Silcofug E i fogen. Fyll vinkelkontakter som trekantfogar.
- 3 Före skinnbildning, jämna ut tätningsmassan med ett lämpligt verktyg, fuktat med PCI Glättmittel. Skinnbildning sker inom några minuter. Det går att arbeta avsnittsvis då ny PCI Silcofug E utan problem häftar vid redan härdat material.

Observera

- Färg fäster inte på PCI Silcofug E (se IVD-datablad nr. 12 - Övermålning av rörelsekompenenserande tätningsmassor i byggnader).
- PCI Silcofug E lämpar sig inte för golvfogar med hög mekanisk belastning.
- Använd PCI Carraferm vid natursten.
- Fyllning av rörelse- eller anslutningsfogar med PCI Silcofug E ersätter inte de tätningsåtgärder som krävs vid grundbyggnad.
- Appliceringsdata/tekniska data för PCI Elastoprimer 150 och 165 finns i Datablad nr 201 - PCI Elastoprimer.
- För målade ytor och plastytor är det lämpligt att i förväg testa vidhäftning och kompatibilitet.
- Kontakt mellan PCI Silcofug E och gjutasfalt kan orsaka missfärgning och även vidhäftningsproblem.
- Vid användning av rengöringsmedel och desinfektionsmedel som avger jod kan missfärgning uppstå på PCI Silcofug E.
- Mindre färgvariationer kan förekomma i PCI Silcofug E. Använd därför om möjligt material med samma batchnummer för samma objekt.
- Öppnade patroner kan lagras i flera dagar om nippelns öppning fylls med lite tätningsmassa. Avlägsna den vulkaniserade proppen innan arbetet fortsätter.
- Även om fungicid är tillsatt fogmassan, håll fogarna rena genom att använda lämpliga rengöringsmedel och desinfektionsmedel. Smuts och tvålrester utgör grogrund för svamp och alger (se IVD-datablad 14 - Tätningsmassor och

mögelbildning).

- Lämpliga verktyg levereras av t.ex.

Karl Dahm

Ludwigstraße 5

83358 Seebruck.

- Avlägsna rester av tätningsmassa snarast, med PCI Univerdünner. Efter härdning kan den endast skrapas bort mekaniskt.

PrestandadeklARATION

PrestandadeklARATIONer, enligt Byggproduktdirektivet kan laddas ner på PCI:s hemsida, www.pci-augsburg.eu/dop.

Information för säker användning

Innehåller biocid 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on. Kan framkalla allergiska reaktioner. Förvaras oåtkomligt för barn. Använd skyddshandskar. Skydda ögonen om det finns stänkrisk. Om produkten kommer i kontakt med ögonen, skölj med rikligt med vatten. Om irritationen i ögonen inte upphör inom ett par minuter, uppsök läkare. Håll förpackningen eller etiketten klar om läkare måste kontaktas.

För mer information se vårt säkerhetsdatablad.

Ytterligare information

Du är välkommen att kontakta oss med dina frågor, så hjälper vi dig att välja rätt PCI produkter och lösningar för ditt projekt.

Kontakta oss gärna via telefon eller mail.

Reservation för ändringar och tryckfel.

Utgåva 10/24

Den senaste versionen finns alltid tillgänglig på vår hemsida

www.pci-sverige.se

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15

Box 8061

SE-163 53 Spånga, Sweden

Tel.. +46 (0)8 621 89 00

info@se.sika.com

www.pci-sverige.se

Eftersom förhållandena på arbetsplatsen kan variera kraftigt, liksom användningsområdet för våra produkter, så ges endast allmänna användningsriktlinjer i detta datablad. Informationen baserar sig på vår nuvarande kunskap och erfarenhet. Kunden befrias inte från ansvaret att utföra noggranna lämplighetstester samt själv kontrollera att produkten passar för det tänkta användningsområdet. Kunden är skyldig att kontakta teknisk support vid användningsområden som inte uttryckligen beskrivs i detta datablad under rubriken "Användningsområde". Att använda produkten utanför de användningsområden som beskrivs i databladet utan att kontakta PCI kan medföra skador, vilka kunden helt och hållet bär ansvaret för. Skadeståndsskyldighet vid ofullständighet eller felaktiga detaljer i våra datablad accepteras endast i händelse av uppsåt eller grov oaktsamhet, utan hinder av skyldigheter på grund av produktansvarslagen. Alla transaktioner måste följa våra villkor för försäljning och leverans.