

Elastisk fugemasse

PCI Silcofug® E

til indendørs og udendørs brug

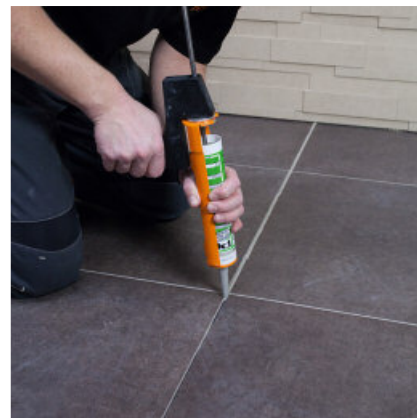
PCI®

Für Bau-Profis



Anvendelsesområde

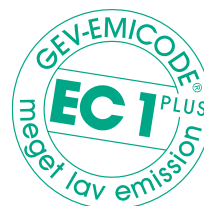
- Til indendørs og udendørs brug.
- Til vægge og gulve.
- Til elastisk fugning af hjørne-, bevægelses- og forbindelsesfuger i badeværelser, bruserum, i svømmehaller inkl. bassin og bassinkant samt på altaner og terrasser.
- Til elastisk lukning af fuger mellem glas, aluminium, træ, emalje, keramik, hård PVC og sanitetsakryl.
- Glasfalsforseglinger på vinduer af træ, anodiseret og ikke-anodiseret aluminium.
- Til elastisk fugning af stødfuger ved profil-, ornament- og bølgeglas, glassten og -elementer.



PCI Silcofug E er bestandig over for gængse husholdningsrengøringsmidler og desinfektionsmidler, og tåler uden problemer rengøring.

Produktegenskaber

- **Elastisk**, udligner hhv. stræk- og trykbevægelser på op til 20 % af fugebredden (sml. IVD-datablad nr. 2 – Klassificering af tætningsmidler).
- **Bestandig over for vejrpåvirkninger og UV-stråler**, ideel til udendørs områder, temperaturbestandig op til + 165 °C.
- **Indeholder fungicid**, der forhindrer svampe- og skimmelvækst på tætningsmidlet.
- **Bestandig over for gængse husholdningsrengøringsmidler og desinfektionsmidler**, og tåler uden problemer rengøring.
- Meget lav emission:
GEV-EMICODE EC 1 plus.



CE	
0757.0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 14 DE0119/03	
PCI Silcofug E (DE0119/03) 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	Class E
Conditioning: Method A	Evaluated
Substrate: Mortar M1 without Primer	≤ 3 mm
EN 15651-2 Type G Sealants for glazing, Class 20 LM CC	≤ 10 %
Conditioning: Method A	
Substrate: Glass without Primer	
EN 15651-3 Type S Sealants for sanitary joints, Class XS1	Pass
Conditioning: Method A	
Substrate: glazed ceramic (EN 14411)	
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

A brand of **MBCC GROUP**

Tekniske data

Materialetekniske data

Materialbas	Silikonkautsjuk, syrehærdnende (acetoxysystem)
Komponenter	1 komponent
Densitet	Ca. 1,0 g/cm ³
Lagerholdbarhed	Mindst 24 måneder; opbevares tørt og ikke permanent ved temperaturer over + 30 °C
Leveringsform	310-ml-patron med dyse til påskruning (leveres i kasse med 12 patroner) 400-ml-poser (leveres i kasser med 15 poser)

Anvendelsestekniske data

Forbrug

Fuge-dimensionering	
- 10 x 10 mm	Ca. 100 ml/lb. m
- 5 x 5 mm	Ca. 25 ml/lb. m

Kan beregnes med formlen: Fugebredde (mm) x fuge dybde (mm) = ml/lb. m fuge.
Ved trekantfuger halveres forbruget.

Rækkeevne

Fuge-dimensionering	310-ml-patron rækker til	400-ml-poser rækker til
- 10 x 10 mm	Ca. 3,1 lb. m	Ca. 4,0 lb. m
- 5 x 5 mm	Ca. 12,4 lb. m	Ca. 16,0 lb. m

Fugebredde	Op til 30 mm
Forarbejdningstemperatur	+ 5 °C til + 35 °C (underlagstemperatur)
Filmdannelsestid*	Ca. 10 - 15 minutter
Hærdehastighed*	Ca. 2 mm/døgn
Temperaturbestandighed	- 40 °C til + 165 °C, kortvarigt også højere
Tilladt udvidelse	Maks. 20 % af fugebredden
Shore-A-hårdhed	Ca. 25
Trækspændingsværdi	Ca. 0,6 MPa
Volumensvind	Ca. 6 %
Vedhæftning uden grundning	På glas, keramik, emalje, melaminharpiks, polyester, klinke-blændsten, stentøjsrør, sanitetsakryl, linoleum
Vedhæftning med Elastoprimer 150	På træ, åbenporet laseret, anodiseret og ikke-anodiseret aluminium, rustfrit stål, krom
Vedhæftning med Elastoprimer 165	På blød PVC, hård PVC, PVC-vinduer, ru polyester

* Ved + 23 °C og en relativ luftfugtighed på 50 %. Højere temperaturer og/eller højere luftfugtighed forkorter filmdannelsestiden og øger hærdehastigheden, lavere temperaturer og/eller lavere luftfugtighed forlænger filmdannelsestiden og mindsker hærdehastigheden.

Leveringsform

Farvenuancer:	310-ml-patroner Varenr./EAN-nr.	400-ml-Poser Varenr./EAN-nr.
01 Brillant hvid	51649389 / 4083200029817	52221313 / 4083200029824
02 Bahamabeige	51482439 / 4083200026922	
03 Karamel	51482386 / 4083200027509	
05 Mellebrun	51649760 / 4083200027547	
11 Jasmin	51649548 / 4083200026939	
12 Anemone	51649283 / 4083200027479	
16 Sølvgrå	51649972 / 4083200027110	50171061 / 4083200028254
18 Manhattan	51649654 / 4083200026946	
19 Basalt	51482333 / 4083200026915	
21 Grå	51649495 / 4083200026960	50170955 / 4083200028681
22 Sandgrå	51649866 / 4083200027004	50171008 / 4083200028704

Leveringsform

23 Lysegrå	51649601 / 4083200026977	
31 Cementgrå	51650184 / 4083200026984	50171114 / 4083200028728
40 Sort	51649919 / 4083200026908	
41 Mørkebrun	50170743 / 4083200062654	
43 Pergamon	51649813 / 4083200027011	
44 Topas	51650078 / 4083200027769	
47 Antracit	51649336 / 4083200027851	
53 Okker	50415446 / 4083200027059	
54 Ahorn	50615787 / 4083200027486	
55 Nøddebrun	50615785 / 4083200027493	
56 Terrabrun	50615786 / 4083200027516	
57 Hjørtebrun	50614646 / 4083200027523	
58 Mahogni	50615789 / 4083200027530	
59 Mocca	50615793 / 4083200027554	
60 Sortbrun	50615796 / 4083200027561	
61 Skifergrå	50615792 / 4083200027578	
Transparent	51650131 / 4083200026991	

Forbehold for mindre farveafvigelser grundet tryktekniske forhold.



Transparent



Nr. 01 Strålende hvid



Nr. 02 Bahamabeige



Nr. 03 Caramel



Nr. 05 Medium brun



Nr. 11 Jasmin



Nr. 12 Anemone



Nr. 16 Sølvgrå



Nr. 18 Manhattan



Nr. 19 Basalt



Nr. 21 Grå



Nr. 22 Sandgrå



Nr. 23 Lysegrå



Nr. 31 Cementgrå



Nr. 40 Sort



Nr. 41 Mørkebrun



Nr. 43 Pergamon



Nr. 44 Topas



Nr. 47 Antracit



Nr. 53 Okker



Nr. 54 Ahorn

Tekniske datablad

PCI Silcofug® E



Nr. 55 Nøddebrun



Nr. 56 Terrabrun



Nr. 57 Hjortebrun



Nr. 58 Mahogni



Nr. 59 Mocca



Nr. 60 Sortbrun



Nr. 61 Skifergrå

Konstruktive forudsætninger

Fugebredden skal være dimensioneret, så de tilgrænsende bygningsdeles bevægelser/længdeændringer (strækning, sammentrykning) ikke medfører, at den maksimalt tilladte grænse for deformation af materialet (20 %) overskrides!

Ved bevægelsesfuger skal følgende forhold mellem fugens bredde og dybde overholdes:

Bredde	Dybde
op til 10 mm	mindst 6 mm
10 mm	8 til 10 mm
15 mm	8 til 12 mm
20 mm	10 til 14 mm
25 mm	12 til 18 mm

Ved fremstilling af udendørs fuger skal fugernes bredde og dybde være mindst 10 mm.

For yderligere oplysning om fugedimensionering henvises til IVD-datablad nr. 3 – Konstruktiv udførelse og tætning af fuger i sanitets- og vådrum.

Forbehandling af underlaget

■ Fugesiderne eller klæbefladerne skal være tørre, faste og fri for støv og snavs. Fedt og olie fjernes fra ikke-sugende underlag med PCI Unifortyn-der. Dybere fuger lukkes i bunden

med en ikke rådrende PE-fugebagstop (rundt polyethylenbånd med lukkede celler). Bagstopmaterialet må ikke beskadiges ved ilægningen. Undgå, at fugen hæfter til underlaget

i bunden! Der må ikke anvendes bitumen- eller tjæreholdige bagstopmaterialer.

Forarbejdning

Alle gængse manuelle tryk-, rørtryk-, og tryklufsprøjter (fx fra Karl Dahm) er egnede til forarbejdning af PCI Silcofug E.

Påføring af tætningsmaterialet

1 Skær hæften lige af gevindniplen, skru dysen på, og skær den skråt

af svarende til fugebredden. Læg derefter patronen i fugepistolen.

2 Injicer PCI Silcofug E i fugen med tryk imod siderne. Ved vinklede tilslutninger injiceres som trekantfuge.

3 Før filmdannelsen glittes tætningsmidlet med et egnet værktøj, fugtet med PCI Glitemiddel. Filmen dannes i løbet af få minutter. Det er muligt at arbejde et afsnit ad gangen, da frisk PCI Silcofug E hæfter godt på allerede hærdnet materiale.

Bemærk!

- Maling hæfter ikke på PCI Silcofug E se i forbindelse hermed IVD-datablad nr. 12 – Overmaling af bevægelsesfuger i bygninger.
- PCI Silcofug E er ikke egnet til stærkt mekanisk belastede gulvfuger.
- Ved natursten anvendes PCI Carraferm.
- Elastisk lukning af ekspansions- eller forbindelsesfuger med PCI Silcofug E er ingen erstatning for nødvendige tætningsforanstaltninger i den underliggende konstruktion.
- Tekniske data for PCI Elastoprimer 150 og 165 findes i teknisk datablad nr. 201 – PCI Elastoprimer.
- Ved lakerede underlag og kunststof-underlag anbefales det at foretage en indledende afprøvning af vedhæftning og kompatibilitet.
- Ved kontakt mellem PCI Silcofug E og støbeasfaltgulve kan der opstå misfarvninger og evt. også problemer med vedhæftningen.
- Ved brug af rengørings- og desinfektionsmidler, der afspalter jod, kan der dog forekomme misfarvninger af PCI Silcofug E.
- Da der kan forekomme små farveafvigelser ved PCI Silcofug E, skal der til hver opgave om muligt anvendes materiale med samme chargenummer.
- Anbrudte patroner kan opbevares i flere dage, når dyseåbningen er forseglet med lidt tætningsmateriale. Før videre bearbejdning fjernes den hærdede prop.
- Selv om tætningsmidlet indeholder svampehæmmende midler, skal man være opmærksom på, at fugerne skal holdes rene ved brug af rengørings- og desinfektionsmidler, da snavs og sæbeaflejring kan tjene som næringskilde for svamp og alger (se i forbindelse hermed IVD-datablad nr. 14 – Tætningsmidler og dannelse af skimmelsvamp).
- Forureninger fjernes straks i frisk tilstand med PCI Unifortyrer. Efter afsluttet hærkning er kun mekanisk afskrabning mulig.

Ydeevnedeklaration

Ydeevnedeklarationen (Declaration of performance, DoP) kan downloades på www.pci-augsburg.eu/dop.

Information om sikker anvendelse

Indeholder eddikesyre. Undgå at få stoffet i øjnene. Ikke-polymeriseret tætningsmiddel kan irritere huden.

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.

Arbejdshygiejniske oplysninger.
Se særskilt sikkerhedsdatablad/-brugsanvisning.



PCI Augsburg GmbH
Piccardstr. 11
86159 Augsburg
Postfach 102247
86012 Augsburg

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.

Tekniske datablad No 240, udgave maj 2019.
Ved udgivelser af nyere datablade bliver dette ugyldigt;
Den seneste udgave er altid tilgængelig på internettet under www.pci-danmark.dk