

Elastisk fugemasse

# PCI Silcofug® E

til inne- og utebruk

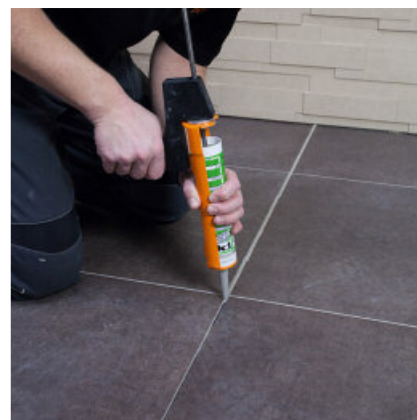
Replacement for PCI Silcoferm VE

## Bruksområde


- Til inne- og utebruk.
- Til vegg og gulv.
- Lukking av hjørne-, bevegelses- og forbindelsesfuger i sanitærrom, svømmehaller inkludert basseng og bassengkanter samt på balkonger og terrasser.
- Lukking av fuger mellom glass, aluminium, tre, emalje, keramikk, hard PVC og sanitærakryl.
- Forsegling av glassfalsler på vinduer av tre, eloksert og ikke-eloksert aluminium (jf. DIN 18545 del 1-3 og IVD-merkeblad nr. 10 – glasstetninger på trevinduer med fugemasse).
- Lukking av buttskjøter på profil-, pynte- og kuppelglass, glassbyggestein og -elementer.

## Produktegenskaper

- **Elastisk**, utjevner ekspansjons- og kompresjonsbevegelser på opptil 20 % av fugebredden (jf. IVD-merkeblad nr. 2 – klassifisering av fugemasser).
- **Tåler påvirkning fra været og UV-stråler**, ideell til bruk utendørs, temperaturbestandig til +165 °C.
- **Inneholder soppemmer**, forebygger sopp- og muggangrep på fugemassen.
- **Tåler vanlige rengjørings- og desinfiseringsmidler**. Fugen kan rengjøres uten problemer.
- Lave utslipp **GEV EMICODE EC 1 plus**.



PCI Silcofug E tåler vanlige rengjørings- og desinfiseringsmidler. En lukket fuge kan rengjøres uten problemer.

|  |           |
|--|-----------|
|   |           |
| 0757.0767  |           |
| PCI Augsburg GmbH<br>Piccardstraße 11<br>D-86159 Augsburg  |           |
| 14<br>DE0119/03  |           |
| PCI Silcofug E (DE0119/03)   |           |
| EN 15651-1:2012<br>EN 15651-2:2012<br>EN 15651-3:2012  |           |
| Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways   |           |
| EN 15651-1 Type F EXT-INT CC<br>Sealants for facade elements, Class 20 LM<br>Conditioning: Method A<br>Substrate: Mortar M1 without Primer |           |
| EN 15651-2 Type G<br>Sealants for glazing, Class 20 LM CC<br>Conditioning: Method A<br>Substrate: Glass without Primer                     |           |
| EN 15651-3 Type S<br>Sealants for sanitary joints, Class XS1<br>Conditioning: Method A<br>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   | ≥ 80 %    |
| Tensile properties at -30 °C   | ≤ 0.9 MPa |
| Tensile properties at maintained extension at -30 °C   | Pass      |
| Durability   | Pass      |



## Tekniske data

### Materialeteknologiske data

|                 |   |
|-----------------|---|
| Materialer      | Silikongummi, syreherdende (acetoksysystem)   |
| Komponenter     | 1-komponent   |
| Tetthet         | ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>   |
| Lagerholdbarhet | Minst 24 måneder: Tørt, ikke permanent oppbevaring over + 30 °C   |
| Emballasje      | 310 ml patron med dyse som kan skrues på.<br>(Kartong med 12 patroner)<br>400 ml slange<br>(Kartong med 15 slanger) |

### Anvendelsestekniske data

#### Forbrug

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Fugestørrelse |                      |
| - 10 x 10 mm  | ca. 100 ml/løpemeter |
| - 5 x 5 mm    | ca. 25 ml/løpemeter  |

Kan regnes ut etter formelen: Fugebredde (mm) x fugedybde (mm) = ml/løpemeter fuge. Ved trekantfuger reduseres forbruket til det halve.

#### Spredningforhold

|                              |   |                          |
|------------------------------|---|--------------------------|
| Fugestørrelse                | 310 ml patron<br>Nok til  | 400 ml slange<br>Nok til |
| - 10 x 10 mm                 | ca. 3,1 løpemeter   | ca. 4,0 løpemeter        |
| - 5 x 5 mm                   | ca. 12,4 løpemeter  | ca. 16,0 løpemeter       |
| Fugebredde                   | opptil 30 mm  |                          |
| Bearbeidingstemperatur       | +5 °C til +35 °C (underlagstemperatur)  |                          |
| Hinnedannelse etter*         | ca. 10–15 minutter  |                          |
| Herdehastighet*              | ca. 2 mm/dag  |                          |
| Temperaturbestandighet       | -40 °C til +165 °C, i kort tid også over dette  |                          |
| Tillatt deformasjon          | maks. 20 % av fugebredden   |                          |
| Shore-herding (A9)           | ca. 25  |                          |
| Strekfasthet                 | ca. 0,6 MPa   |                          |
| Volumsvinn                   | ca. 6 %   |                          |
| Vedheft uten grunning        | på glass, keramikk, emalje, melaminharpiks, polyester, klinker, murstein, steintøyrør, sanitærakryl, linoleum |                          |
| Vedheft med Elastoprimer 150 | på Hostalit Z, treverk lasert med åpne porer, eloksert og ikke-eloksert aluminium, rustfritt stål, krom       |                          |
| Vedheft med Elastoprimer 165 | på Hostalit Z, myk PVC, hard PVC, PVC-vinduer, rubbet polyester   |                          |

\* Ved + 23 °C og 50 % relativ luftfuktighet. Høyere temperaturer og/eller høyere luftfuktighet forkorter tiden før det dannes hinne og øker herdehastigheten, lavere temperaturer og/eller lavere luftfuktighet forlenger tiden før det dannes hinne og reduserer herdehastigheten.

## Leveringsform

| Farvetoner:      | 310 ml patroner<br>Varenr./EAN-nr. | 400 ml slange<br>Varenr./EAN-nr. |
|------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 01 Brilljanthvit | 51649389 / 4083200029817           | 52221313 / 4083200029824         |
| 02 Bahamabeige   | 51482439 / 4083200026922           |                                  |
| 03 Karamell      | 51482386 / 4083200027509           |                                  |
| 05 Mellombrun    | 51649760 / 4083200027547           |                                  |
| 11 Sjasmin       | 51649548 / 4083200026939           |                                  |
| 12 Anemone       | 51649283 / 4083200027479           |                                  |
| 16 Sølvgrå       | 51649972 / 4083200027110           | 50171061 / 4083200028254         |
| 18 Manhattan     | 51649654 / 4083200026946           |                                  |
| 19 Basalt        | 51482333 / 4083200026915           |                                  |
| 21 Lysegrå       | 51649495 / 4083200026960           | 50170955 / 4083200028681         |

## Leveringsform

|               |                          |                          |
|---------------|--------------------------|--------------------------|
| 22 Sandgrå    | 51649866 / 4083200027004 | 50171008 / 4083200028704 |
| 23 Lys grå    | 51649601 / 4083200026977 |                          |
| 31 Sementgrå  | 51650184 / 4083200026984 | 50171114 / 4083200028728 |
| 40 Svart      | 51649919 / 4083200026908 |                          |
| 41 Mørkebrun  | 50170743 / 4083200062654 |                          |
| 43 Pergamon   | 51649813 / 4083200027011 |                          |
| 44 Topas      | 51650078 / 4083200027769 |                          |
| 47 Antrasitt  | 51649336 / 4083200027851 |                          |
| 53 Oker       | 50415446 / 4083200027059 |                          |
| 54 Lønn       | 50615787 / 4083200027486 |                          |
| 55 Nøttebrun  | 50615785 / 4083200027493 |                          |
| 56 Terrabrun  | 50615786 / 4083200027516 |                          |
| 57 Hjortebrun | 50614646 / 4083200027523 |                          |
| 58 Mahogny    | 50615789 / 4083200027530 |                          |
| 59 Mokka      | 50615793 / 4083200027554 |                          |
| 60 Svartbrun  | 50615796 / 4083200027561 |                          |
| 61 Skifergrå  | 50615792 / 4083200027578 |                          |
| Transparent   | 51650131 / 4083200026991 |                          |

Med forbehold om små fargeavvik som kan oppstå i trykken.



Transparent



Nr. 01 Brijanthvit



Nr. 02 Bahamabeige



Nr. 03 Caramel



Nr. 05 Mittelbrun



Nr. 11 Jasmine



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 Svart



Nr. 41 Mørkebrun



Nr. 43 Pergamon



Nr. 44 Topas



Nr. 47 Antrasit



Nr. 53 Okker



Nr. 54 Lønn

## Produktinformasjon

### PCI Silcofug® E



Nr. 55 Nøttebrun



Nr. 56 Terrabrun



Nr. 57 Hjortebrun



Nr. 58 Mahogny



Nr. 59 Mokka



Nr. 60 Svartbrun



Nr. 61 Skifergrå

## Konstruksjonsmessige forutsetninger Tekniske krav

Fugebredden må være dimensjonert slik at den tillatte deformasjonen til fugemassen (20 %) ikke overskrides som følge av bevegelsene/lengdeendringene i de tilgrensende elementene (ekspansjon, kompresjon)! I forhold til fugebredden må bevegelsesfugene ha følgende dybder:

| Bredde       | Dybde        |
|--------------|--------------|
| Inntil 10 mm | Minst 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 fuging utendørs bør bredden og dybden på fugene være minst 10 mm. For mer informasjon om fugedimensjonering se også IVD-merkeblad nr. 3 – teknisk utførelse og tetning av fuger i sanitær- og våtrom.

## Klargjøring av underlaget

■ Fugesidene eller klebeflatene må være tørre, faste og frie for støv og smuss. Fjern fett og olje fra ikke-sugende underlag med PCI Univerdüner. Dypere fuger skal

først fylles med DIN-Polyband (rund PE-snor med lukket cellestruktur). Etterfyllmaterialet må ikke skades ved legging. Vedheft på tre sider mot underlaget må unngås! Asphalt- eller

tjæreholdige underlagsmaterialer må ikke brukes.

## Bearbeiding

For å tilberede PCI Silcofug E kan man bruke alle vanlige manuelle sprøyter eller rørsprøyter og trykkluftsprøyter (f.eks. fra firmaet Karl Dahm).

### Sprøyting av fugemassen

**1** Skjær av den gjengede nippelen med et rett snitt, skru på dysen, og skrånkjær

den i henhold til fugebredden. Legg deretter patronen inn i sprøyten.

**2** Sprøyt PCI Silcofug E ned i fugen ved å klemme på siden. Ved vinkelforbindelser må man sprøyte med trekantfuge.

**3** Før det dannes hinne, skal fugemassen glattes med et egnet verktøy fuktet

med PCI-glattemiddel. Hinnedannelse skjer i løpet av få minutter. Det er mulig å arbeide etappevis siden ny PCI Silcofug E uten problemer kleber på materiale som allerede er herdet.

## Tips og råd!

- Maling fester seg ikke på PCI Silcofug E (jf. IVD-merkeblad nr. 12 – overmalbarhet på bevegelsesutjevne fugemasser i bygninger).
- PCI Silcofug E er ikke egnet for gulvfuger med sterk mekanisk belastning.
- Bruk PCI Carraferm på naturstein.
- Den elastiske lukkingen av ekspansjons- og forbindelsesfuger med PCI Silcofug E er ingen erstatning for nødvendig tetningstiltak i underlaget.
- Informasjonen om bearbeidingen/de tekniske dataene om PCI Elastoprimer 150 og 165 finnes i teknisk merkeblad nr. 201 – PCI Elastoprimer.
- Ved lakkerte underlag og plastunderlag lønner det seg å foreta en forhåndstest for å se hvordan massen fester seg på og går sammen med underlaget.
- Ved kontakt mellom PCI Silcofug E og avrettingslag med støpeasfalt kan det oppstå misfarging samt problemer med vedheft.
- Ved bruk av rengjørings- og desinfiseringsmidler som spalter jod, kan det imidlertid oppstå misfarging i PCI Silcofug E.
- Små avvik i fargetonen på PCI Silcofug E er mulig, og derfor bør det helst brukes materiale fra samme satsnummer på det samme objektet.
- Patroner som er åpnet, kan oppbevares i flere dager hvis dyseåpningen lukkes med litt fugemasse. Ved videre bearbeiding fjernes den vulkaniserte proppen.
- Selv om massen har soppdrepende egenskaper, er det viktig å passe på at fugene holdes rene ved bruk av egnete rengjørings- eller desinfiseringsmidler, siden avleiringer av smuss og såpe fungerer som næringsgrunnlag for sopp og alger (jf. IVD-merkeblad nr. 14 – fugemasser og muggangrep).
- Egnet verktøy kan kjøpes hos f.eks. Karl Dahm Ludwigstraße 5 83358 Seebruck, Tyskland.
- Fjern smuss umiddelbart med PCI Univerdünnner. Etter herding kan smuss bare fjernes mekanisk ved å skrapes bort.

## Informasjon om sikker bruk

Inneholder eddiksyre. Unngå å få stoffet i øynene. Fugemasse som ikke er her-

det, kan føre til hudirritasjon.

*For ytterligere opplysninger se Helse, Miljø og Sikkerhet (HMS)*

## Erklæringer

Ytelseserklæringen kan lastes ned i pdf-format på [www.pci-augsburg.eu/dop](http://www.pci-augsburg.eu/dop).



Den nyeste versjonen og en liste over alle vores forhandlere kan bli funnet på Internett under [www.pci-norge.no](http://www.pci-norge.no)

Arbeidsvilkårene på byggeplassen/arbeidsplassen og bruksområdene på våre produkter kan være svært forskjellige. I produktinformasjonene kan vi kun beskrive almenne retningslinjer for bearbeiding av våre produkter. Disse tilsvarer vår daglige kunnskap. Brukeren er forpliktet til å kontrollere produktets egnethet og bruksmuligheter for det aktuelle arbeidsformål.

Ved spesielle krav/ formål ber vi om PCI kontaktes. Vi hefter kun for ufullstendige eller ukorrekte opplysninger i vårt informasjonsmateriale. Vi henviser generelt til våre salg- og leveringsbetingelser.

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

Teknisk datablad Nr 240, utgave maj 2019.  
Ved utgivelse av nytt datablad blir dette ugyldig.