

Silikonfogmassa

PCI Silcoferm[®] S

universell fogmassa för inom- och utomhusbruk



| | |
|--|-----------|
| CE | |
| 0192 2767 | |
| PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg | |
| 14 | |
| DE91894 | |
| PCI Silcoferm S (DE91894) EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012 | |
| Sealants for non-structural use in joints in buildings and production well-known | |
| 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 X31 | |
| Conditioning Method A | |
| Substrate: Glass without Primer | |
| Reaction to fire | Class C |
| Resistance to blow | ≥ 2 mm |
| Loss of volume | ≤ 10 % |
| Tensile properties at maintained temperature after compression | Pass |
| in water at 23 °C | |
| Microbiological growth | 0 |
| Adhesion to substrate | Pass |
| after exposure to heat, water and artificial light | |
| Elongation recovery | ≥ 60 % |
| Tensile properties at -30 °C | ≥ 0.5 MPa |
| Tensile properties at maintained temperature at -30 °C | Pass |
| Durability | Pass |



Användningsområde

- För inom- och utomhusbruk.
- För väggar och golv.
- Tätning av hörnfogar, byggfogar och rörelsefogar.
- Mellan olika byggelement och material.
- Mellan byggelement och plattor
 - i badrum, duschrum och på toaletter
 - till diskbänkar och arbetsbänkar i kök
 - till dörrar, fönster och inbyggda element i bostäder.
- Mellan fönsterkarmar, dörrkarmar o.s.v. och betong, gips eller keramik
- På intäckningsplåtar och fönsterbleck eller rännor på balkonger och plana tak.
- Glasfogar på fönster och dörrar av aluminium, trä, och PVC.



PCI Silcoferm S ger en luktfri härdning och därför utmärkt vid arbeten i stängda utrymmen.

Produkttegenskaper

- **Vidhäftar** till nästan alla sugande och icke-sugande underlag utan primer.
- **Elastisk**, kan absorbera rörelser upp till 25 % av fogbredden.
- **Beständig mot temperaturer mellan – 40 °C till + 165 °C**, passar för golvvärmesystem och fogar som exponeras för direkt solljus.

- **Beständig mot väderpåverkan och UV-strålning**, och därför utmärkt för utomhusbruk.
- **Beständig mot vanliga hushållsrengöringsmedel och desinfektionsmedel**, vilket gör fogen enkel att rengöra.
- **Luktfri härdning**, och därför utmärkt för applicering i stängda utrymmen.
- **Innehåller antimögelmedel**, ger förbättrat motstånd mot mögel och mjöldagg.
- **Testad för saneringsbarhet** DIN 24 415-1 (BAM).
- Uppfyller de hygieniska och mikrobiologiska kraven för användning i dammfria utrymmen som storkök, operationssalar, läkemedelsindustrin och chipproduktion.

Testcertifikat:

- ISO 846, "Utvärdering av mikroorganismers inverkan, metod A och C (luftkonditionerade anläggningar)", JLH Berlin – institutet för lufthygien.
- Praktiskt test "Lämplighet för dammfria utrymmen och luftkanaler (hygien)", Ruhrregionens hygieninstitut.
- Migrering med livsmedel, Dr. Stegemanns kemiska laboratorium.

Användarmässiga och tekniska data

Materialtekniska data

| | |
|-------------|---|
| Materialbas | Silikongummi, neutralt härdningssystem (alkoxisystem) |
| Komponenter | 1-komponent |
| Densitet | ca. 1,0 g/cm ³ |
| Förvaring | 12 mån. Förvaras torrt. Ingen permanent förvaring i över + 30 °C. |
| Förpackning | 310 ml patron med skruvbar pip. 1 kartong innehåller 12 patroner |

Användningstekniska data

Åtgång

| | |
|--------------|-------------|
| Fogstorlek | |
| – 10 × 10 mm | ca 100 ml/m |
| – 5 × 5 mm | ca 25 ml/m |

Åtgång: fogbredd (mm) x fogdjup (mm) = ml/löpmeter. Vid triangelformad fog minskar åtgången till hälften.

Täckning

| | |
|--------------------------------------|--|
| Fogstorlek | 310 ml PCI Silcoferm S täcker: |
| – 10 × 10 mm | ca 3 löpmeter |
| – 5 × 5 mm | ca 12 löpmeter |
| Arbetstemperatur | + 5 °C till + 35 °C (underlagstemperatur) |
| Tid innan skinn bildas* | ca 10 – 20 minuter |
| Härdningshastighet* | ca 2 mm/dag |
| Temperaturbeständighet | – 40 °C till + 165 °C och mer en kortare tid |
| Total tillåten utsträckning | max 25 % av fogbredden |
| Hårdhet, Shore A | ca. 20 |
| E-modul | ca. 0,3 MPa |
| Krypning | ca. 4 % |
| Vidhäftning utan primer | till många sugande och icke-sugande underlag |
| Vidhäftning med PCI Elastoprimer 110 | till betong, fibercement, obehandlat trä, gips (mineral) |

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Vidhäftning med PCI Elastoprimär 150 | till ruggad polystyren |
| Vidhäftning med PCI Elastoprimär 165 | till akrylglas |

*) vid + 23 °C och 50 % relativ fuktighet. Högre temperaturer förkortar och lägre temperaturer förlänger angivna tider.

Konstruktionskrav

- Fogbredden måste vara väl utformad, så att den tillåtna deformationen på 25 % inte överskrids på grund av rörelser/förlängning av de intilliggande byggelementen (expansion/kompression)!
- Följande fogstorlekar måste hållas för rörelsefogar:

| Bredd | Djup |
|----------------|---------------|
| upp till 10 mm | 6 till 10 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 |

- För utomhusfogar ska bredd och djup på fogarna vara minst 10 mm.

Förbehandling av underlaget

Fogsidorna måste vara torra, hela och fria från damm och annan smuts. Avlägsna oljefläckar och fett från icke-absorberande underlag med PCI Univerdünner. Avlägsna rost från järn och förbehandla med PCI Elastoprimär 220 för att förhindra att ny rost bildas. Fyll djupa fogar med fogband av extruderad polyeten. Var noga med att fogbanden inte skadas vid appliceringen. Undvik att fogmassan fäster vid botten på fogen. Använd inte fogband som innehåller bitumen eller tjära.

Applicering av PCI Silcoferm® S

PCI Silcoferm S kan appliceras med vanliga manuella eller luftdrivna tätningspistoler.

- Skär av toppen på den gängade pipen, skruva på munstycket och snedskär det i en vinkel som motsvarar fogens bredd.
- Spruta in PCI Silcoferm S i fogen med jämnt tryck för full kontakt och vidhäftning. Forma till en avfasad kant i hörnfogar.

Kulörer

| Färger* | Art.nr. / EAN-nr. |
|----------------|------------------------|
| 02 Bahamabeige | 780767 / 4083200029176 |
| 03 Caramell | 780769 / 4083200029145 |
| 05 Mellanbrun | 780774 / 4083200029138 |
| 11 Jasmin | 780771 / 4083200029121 |
| 12 Anemon | 780783 / 4083200029251 |
| 16 Silvergrå | 780778 / 4083200021910 |
| 18 Manhattan | 780773 / 4083200029220 |
| 19 Basalt | 780768 / 4083200029268 |
| 20 Vit | 780781 / 4083200029206 |
| 21 Hellgrau | 780770 / 4083200029060 |
| 22 Sandgrå | 780776 / 4083200029213 |
| 23 Ljusgrå | 780772 / 4083200029237 |

| | |
|--------------|------------------------|
| 31 Cementgrå | 780782 / 4083200029190 |
| 40 Svart | 780777 / 4083200029183 |
| 41 Mörkbrun | 780784 / 4083200029107 |
| 43 Pergamon | 780775 / 4083200029077 |
| 44 Topas | 780779 / 4083200029084 |
| 47 Antracit | 780766 / 4083200029152 |
| Transparent | 780780 / 4083200022092 |

*Färgerna på PCI Silcoferm S matchar färgerna på PCI fogbruk.

OBS: Färgerna som visas här ska endast användas som vägledning, eftersom avvikelser i fråga om färg och lyster kan uppstå i tryck.



Transparent



02 bahamabeige



03 caramel



05 brun



11 jasmin



12 anemon



16 silvergrå



18 manhattan



19 basalt



20 vit



21 hellgrau



22 sandgrå



23 ljusgrå



31 cementgrå



40 svart



41 mörkbrun



43 pergamon



44 topas



47 antrasit

Observera

- Färg fäster inte på PCI Silcoferm S, så fogmassan kan inte övermålas. PCI Adaptol kan däremot övermålas.
- PCI Silcoferm S passar inte för golvfogar som utsätts för tung mekanisk belastning. Välj istället PCI Elritan 140.
- Använd PCI Carraferm till natursten.
- Mörka fläckar kan uppstå vid användning mot ek.
- Trots att PCI Silcoferm S innehåller antimögelmedel ska fogar i sanitetsutrymmen tvättas med vanligt hushållsrengöringsmedel eftersom smuts och tvålrester kan fungera som grogrund för mögel och mjöldagg.
- Passar inte till fönsterkarmar av PE/PP.

- Vid lackerade underlag och plastunderlag rekommenderas att vidhäftningen testas innan arbetet påbörjas.
- Vid kontakt med bitumenbaserade underlag kan färgförändringar och problem med vidhäftningen förekomma.
- Mindre färgvariationer kan förekomma, därför rekommenderas att alltid använda samma serienummer i ett och samma projekt.
- Öppnade patroner kan lagras i flera dagar om munstycket tillsluts med lite fogmassa. Avlägsna fogmassan från munstycket innan patronen används igen.
- Avlägsna spill med PCI Univerdünner innan materialet har härdat. Härdad fogmassa kan endast avlägsnas mekaniskt
- **Trots innehåll av antimögelmedel i fogmassan så måste fogarna hållas rena från smuts, hud- och tvålrester.**
Tvätta fogarna regelbundet med ett rengöringsmedel för att undvika alg- och mögelangrepp.

Information för säker användning

Behandlade varor enligt förordning (EU) nr 528/2012 .:

Innehåller fungicider för minska risken för svamp- och m.gelangrepp:

Innehåller biocid, n-Butyl-1,2-benzisotiazolin-3-on.

Små mängder alkohol dunstar under applikationen. Undvik ögonkontakt med ohärdad fogmassa.

För mer information se vårt säkerhetsdatablad.

PrestandadeklARATION

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

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.