

Silikonfogmassa

PCI Silcoferm[®] S

universell fogmassa för inom- och utomhusbruk

PCI[®]
För Bygg-Proffs



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.



Luktfri härdning av PCI Silcoferm S.

Produktgenskaper

- **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 golvvärmsystem 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.

A brand of

BASF

The Chemical Company

Produktegenskaper

Testcertifikat: - ISO 846, "Utvärdering av mikro-organismers 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	Silikon gummi, neutralt härdningssystem (alkoxisystem)
Komponenter	1-komponent
Densitet	ca. 1,0 g/cm ³
Märkning	Ej farligt
- Lagstiftning om farligt gods på väg	
- Lagstiftning om hälsovådliga ämnen	ingen märkning nödvändig för denna produkt
<i>För mer information se avsnittet "Säkerhetsinformation"</i>	
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
<i>Åtgång: fogbredd (mm) x fogdjup (mm) = ml/löpmeter. Vid triangelformad fog minskar åtgången till hälften.</i>	
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
Krympning	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 Elastoprimer 150	till ruggad polystyren
Vidhäftning med PCI Elastoprimer 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 Elastoprimer 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.



Elastisk tätning av anslutningsfogar på skorsten, mellan betong och intäckningsplåt av rostfritt stål.



Elastisk tätning av hörn- och anslutningsfogar vid kakelbeläggning på köksbänk.

Kulörer

Färger*	Art.nr. / EAN-nr.
02 Bahamabeige	50169259 / 4083200029176
03 Caramell	50169365 / 4083200029145
05 Mellanbrun	50169736 / 4083200029138
11 Jasmin	50169524 / 4083200029121
12 Anemon	51482015 / 4083200029251
16 Silvergrå	50170001 / 4083200021910
18 Manhattan	50169630 / 4083200029220
19 Basalt	50169312 / 4083200029268
20 Vit	50170213 / 4083200029206
21 Hellgrau	50169471 / 4083200029060
22 Sandgrå	50169842 / 4083200029213
23 Ljusgrå	50169577 / 4083200029237
31 Cementgrå	50170319 / 4083200029190
40 Svart	50169948 / 4083200029183
41 Mörkbrun	51649230 / 4083200029107
43 Pergamon	50169789 / 4083200029077
44 Topas	50170054 / 4083200029084
47 Antracit	50169206 / 4083200029152
Transparent	50170160 / 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.



02 Bahama beige



03 Caramell



05 Brun



11 Jasmin



12 Anemone



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 Antracit



Transparent

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 antimögemedel 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.

Säkerhetsinformation

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

För ytterligare information, se PCI 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.



BASF AB
Box 7144
402 33 Göteborg
Tel. 031-26 84 60
Fax 031-26 84 80
info@pci-sverige.com
www.pci-sverige.com

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.