

PRODUKTBLAD

Casco® Silikon 300°C

Högtemperaturbeständig silikonfog

PRODUKTBEKRIJVNING

Casco® Silikon 300°C är ett högtemperaturbeständigt, mycket elastisk silikonfogmassa med god vidhäftning på glas, keramiska plattor, aluminium, många färger och vissa plaster.

ANVÄNDNING

För tätning av t ex ugnsluckor och runt spishällar
Kan också användas som elastisk, tryckbeständig och vibrationssäker packning.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Tål temperaturer upp till +300 °C
- Bra kemikaliebeständighet
- Utomordentligt bra prestanda på lång sikt

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även information om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m.
MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sika-miljoapp.se i din webbläsare.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Alkoxy silikon		
Förpackning	40 ml tub		
	Artikelnummer	Färg	EAN-kod
	494035	Svart	7311980134412
Hållbarhet	18 månader vid förvaring i fuktät patron		
Lagringsförhållanden	Lagras svalt (under +25 °C) i oöppnad förpackning		
Färg	Svart		
Densitet	~1040 kg/m ³		
Flampunkt	<0 °C		
Torrhalt (volym)	~25 %		
Konsistens	Tixotrop		

TEKNISK INFORMATION

Töjning	~250 %
Service temperatur	-40 °C till +250 °C, under kort tid upp till +300 °C

Kemisk resistens	Mycket bra resistens mot vatten och mjukgörare samt motståndskraftig mot sporadisk kontakt med olja, bensin och fett. Undvik kontakt med plastmaterial: limlinjerna kommer då att mjukna efter en tid.
-------------------------	---

Härdningshastighet	100 % Modul vid 23°C/50%: ~0,45 MPa
---------------------------	-------------------------------------

APPLICERINGSINFORMATION

Omgivande lufttemperatur	Luftfuktighet: Minst 30 % RH
---------------------------------	------------------------------

Underlagets temperatur	Applikeringsstemperatur: +5 °C - +40 °C
-------------------------------	---

Härdningstid	Härdningstid: ~2 mm de första 24 timmarna och 10 mm efter 7 dagar Torktid: Normalt 10–20 minuter beroende på temperatur, underlag och fogbredd
---------------------	---

Skinntid	15-25 minuter
-----------------	---------------

Applicerad produkt Färdig att använda	METALL	Vidhäftningen är bra mot fackligt och lackerat aluminium, rostfritt stål.
	GLAS	Binder perfekt på glas. Rengör alltid glaset genom att torka av med etanol eller acetone (undvik kontakt med beläggningar t.ex. med fönsterkarmar)
	PLASTIST	Vidhäftningen är bra till hård PVC, mjukgjord PVC, polystyren, ABS, polykarbonat, polyakrylat, polyamid och epoxi.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta produktdatablad är baserade på laboratorietester. Faktiska mätdata kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

VIDARE INFORMATION

Härdningssystem: En liten mängd ättiksyra frigörs under vulkaniseringen, som katalyseras av fukt i luften. Förvaras utom räckhåll för barn.
Töm inte i avloppet.

BEGRÄNSNINGAR

- Feta plaster som polyeten, PE och polypropen samt teflon kan inte limmas.
- På porösa naturstenar som marmor och granit bör Casco® Silikon 300°C inte användas på grund av att mjukgörare kan vandra och missfärga stenarna.
- Bör inte användas i kontakt med metaller som bly, koppar, mässing eller zink på grund av korrosion.
- Kan missfärgas i kontakt med vissa organiska elastomerer, t.ex. EPDM, APTK och neoprene.
- Rekommenderas inte till akvarium använd i stället Casco® Glass Silicone.
- Rekommenderas inte för natursten då det finns risk för missfärgning.
- Rekommenderas inte för glasarbeten.
- Ej lämplig som topplockspackning eller för delar som ständigt utsätts för bränsle (bensin).
- Kan inte målas.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

Applitera fogmassan med plastmunstycket, skär av det till lämplig storlek. Vid tätning av en spalt måste materialet pressas in ordentligt i fogen för att säkerställa fullständig vätning av limytan.

Direkt efter appliceringen av fogmassan kan verktyg användas för att säkerställa fast, full kontakt med fogsidorna.

För att göra en packning, applicera lite mer än vad som behövs av fogmassan för att säkerställa att hela fogen är fylld. Montera komponenterna så snart som möjligt, inom 10 minuter. Utsätt inte skarven/packningen för högt tryck förrän fogmassan har härdat.

BRUKSANVISNING

Casco® Silikon 300°C härdar i rumstemperatur under påverkan av luftfuktighet för att ge permanent flexibelt silikongummi. Både härdning och vidhäftning är beroende av tillräckligt med fukt. Casco® Silikon 300°C appliceras under torra förhållanden eller mellan vattentäta material kan extra tid eller fukt behövas för att få optimal härdning och vidhäftning.

Produktblad

Casco® Silikon 300°C

April 2023, Version 01.01

02051403000000116

UNDERHÅLL

Om fogen är skadat men bindningen är intakt, skär ut det skadade området och applicera igen, annars gör om hela fogen.

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget skall vara helt, rent fritt från oljor, fett, lösa partiklar, cementhud eller andra släppmedel.

En grundlig stålborstning, slipning, sandblästring eller rengöring med lösningsmedel kan krävas för att få fram rena, friska ytor.

RENGÖRING AV VERKTYG

Ta bort överflödiga fogmassa med en trasa.

Använd lacknafta eller etanol vid behov. Härdad fogmassa tas bort mekaniskt.

På hud, torka av med trasa och tvätta med tvål och vatten.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Cascoprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.casco.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE- 163 08 Spånga Sweden
TEL: +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.casco.se



Produktblad

Casco® Silikon 300°C
April 2023, Version 01.01
02051403000000116