

PRODUKTDATABLAD

Casco® Silikon 300°C

Højtemperaturbestandig silikoneforseglingsmasse

PRODUKTBESKRIVELSE

Casco® Silikon 300°C er en eddikesyrebaseret højtemperaturbestandig, højelastisk silikoneforseglingsmasse med lav modul med god vedhæftning til glas, keramiske fliser, syrefaste metaller, de fleste coatings og nogle plasttyper.

ANVENDELSE

Casco® Silikon 300°C er til limning og forsegling af komponenter, der udsættes for høje temperaturer og så over en længere tid - så som ovn- og skorstenskonstruktioner. Også ideel til industriel anvendelse, hvor holdbarhed ved høje temperaturer er vigtig.

Casco® Silikon 300°C kan også bruges som elastisk, trykbestandig og vibrationssikker pakning.

EGENSKABER

- Tåler høje temperaturer
- Er modstandsdygtig over for de fleste kemikalier
- Enestående holdbarhed

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Eddikesyre baseret silikone
Emballage	40 ml tube
Holdbarhed	18 måneder
Opbevaringsforhold	Opbevares på et køligt (under +25 °C), tørt sted i en fugttæt emballage
Farve	Sort
Densitet	Ca. 1030 kg/m ³
Flammepunkt	<0 °C
Konsistens	Tixotropisk

TEKNISK INFORMATION

Forlængelse	Ca. 250 % 100 % Modulus ved 23°C/50%: ~0.45 MPa
Temperaturbestandighed	-40 °C til +250 °C, kort tid op til +300 °C

Kemisk modstandsdygtighed

Anvendes Casco® Silikon 300°C som pakning på motorer (f.eks. motorblokke og bundkar) er den modstandsdygtigt overfor kontakt med brændstof, olie, benzin og fedt.
Undgå kontakt med blødgørende materialer.

ANVENDELSE

Arbejdstemperatur	Fugtgrænse: Minimum 30 % rf.						
Temperatur på underlaget	Anvendelsestemperatur: +5 °C - +40 °C						
Hærdetid	Hærdningstid: ~2 mm de første 24 timer. ~10 mm efter 7 dage. Tørretid: Normalt 10-20 minutter afhængig af temperatur, underlag og tykkelse af klæbelag.						
Skindannelsestid	15-25 minutter						
Klar-til-brug produkt	<table><tr><td>METAL</td><td>Vedhæftningen er god til anioniseret og lakeret aluminium samt rustfrit stål.</td></tr><tr><td>GLAS</td><td>Casco® Silikon 300°C vedhæfter perfekt til glas. Rengør altid glasset ved at tørre med ethanol eller acetone (undgå kontakt med belægninger fx med vinduesrammer)</td></tr><tr><td>PLASTIK</td><td>Casco® Silikon 300°C har god vedhæftning til hård og blød PVC, polystyren, ABS, polycarbonat, polyacrylatex og epoxy.</td></tr></table>	METAL	Vedhæftningen er god til anioniseret og lakeret aluminium samt rustfrit stål.	GLAS	Casco® Silikon 300°C vedhæfter perfekt til glas. Rengør altid glasset ved at tørre med ethanol eller acetone (undgå kontakt med belægninger fx med vinduesrammer)	PLASTIK	Casco® Silikon 300°C har god vedhæftning til hård og blød PVC, polystyren, ABS, polycarbonat, polyacrylatex og epoxy.
METAL	Vedhæftningen er god til anioniseret og lakeret aluminium samt rustfrit stål.						
GLAS	Casco® Silikon 300°C vedhæfter perfekt til glas. Rengør altid glasset ved at tørre med ethanol eller acetone (undgå kontakt med belægninger fx med vinduesrammer)						
PLASTIK	Casco® Silikon 300°C har god vedhæftning til hård og blød PVC, polystyren, ABS, polycarbonat, polyacrylatex og epoxy.						

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sikkerhedsdatablad

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Påfør tætningsmidlet ved hjælp af plastikmundstykke, skær det til i en passende størrelse. Ved tætning af en spalte skal materialet presses fast ind i samlingen for at sikre fuldstændig befugtning af limoverfladen.
- Plast som polyethylen, polypropylen og teflon kan ikke limes.
- Bør ikke anvendes på underlag som marmor, beton, fibrøs cement og mørtel, da produktet afgiver eddikesyre ved vulkanisering.
- Bør ikke anvendes i kontakt med metaller som bly, kobber, messing eller zink på grund af korrosion.
- Kan blive misfarvet ved kontakt med nogle organiske elastomerer, f.eks. EPDM, APTK og neopren.
- Anbefales ikke til forsegling af akvarier, brug venligst vores glassilikone.
- Anbefales ikke til brug på natursten, såsom marmor, granit, kvartsit, da det kan forårsage skjolder.
- Anbefales ikke til strukturel rudelimning.
- Ikke egnet til dele der konstant udsættes for brændstoffer (benzin).
- Kan ikke overmales

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

INSTRUKTION

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Fugegrænsefladen skal være ren, tør og fri for olier, løse tilslagsstoffer, støv, slipmidler, imprægneringsmidler samt andre forurenende stoffer.
En grundig stålborstning, slibning, sandblæsning eller opløsningsmiddelrensning kan være nødvendig for at blotlægge rene, sunde overflader.

ANVENDELSE

Påfør tætningsmidlet ved hjælp af plastikdysen, skær det til i en passende størrelse. Ved fugning af en smal spalte skal materialet presses fast ind i samlingen for at sikre fuldstændig vedhæftning af overfladen.
Umiddelbart efter påføring kan glittepind bruges til at sikre fast, fuld kontakt med samlingssider.
For at lave en pakning skal du påføre lidt mere end nødvendigt for at sikre, at hele samlingen er fyldt. Saml komponenterne så hurtigt som muligt, inden for 10 minutter. Udsæt ikke samlingen/pakningen for højt tryk, før fugemassen er hærdet.
Vedligehold: Hvis fugen er beskadiget, men vedhæftningen er intakt, skal du skære det beskadigede område ud og fugning skal gentages.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Fjern alt overskydende fugemasse på siden af samlingen og på udstyret før hældning med en klud. Sprit eller ethanol kan evt. anvendes til rengøring.

På huden tørres uhærdet fugemasse af med en klud, og vask derefter med vand og sæbe.

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5

3520 Farum

Tlf. +45 48 18 85 85

www.sika.dk



Produktdatablad

Casco® Silikon 300°C

April 2024, Version 01.02

020514030000000116

CascoSilikon300C-da-DK-CASCO-(04-2024)-1-2.pdf