

PRODUKTDATABLAD

Casco[®] Glass Silicone

Meget elastisk eddikesyrebaseret silikone fugemasse

PRODUKTBESKRIVELSE

Casco[®] Glass Silicone er en højelastisk vandfast eddikesyrebaseret silikonefugemasse med god vedhæftning til glas, keramiske fliser og aluminium.

ANVENDELSE

Casco[®] Glass Silicone er beregnet til fugening af understøttede vindueskonstruktioner, anbefales også til montering og tætning af akvarier. Til tætning og limning inde og ude.

EGENSKABER

- Perfekt klæbemiddel til silikone tætningslister
- Varmebestandighed op til +180 °C
- Meget god UV modstand
- Har fremragende udendørs vejr-, UV- og vandbestandighed
- Lavt svind ved hærdning
- Opløsningsmiddelfri

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Basis: Acetoxysilikone
Emballage	300 ml
Holdbarhed	24 måneder fra produktionsdato hvis den opbevares i en fugttæt patron
Opbevaringsforhold	Må ikke udsættes for temperaturer under +10 °C eller over +30 °C
Farve	Transparent
Densitet	Ca. 1020 kg/m ³ ISO 1183-1 A
Konsistens	Tixotropisk pistolkvalitet

MILJØINFORMATION

- VOC emission GEV-Emicode EC1PLUS
- Opfylder DGNB 2020 Kvalitetstrin 4 (indikator 12)
- Produktet er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan indgå i Svanemærket byggeri både inde og ude.

GODKENDELSER / STANDARDER

EN 15651-1; 2012, F EXT-INT CC

EN 15651-2; 2012, G CC

Klasse 25 LM

Casco[®] Glass Silicone er MTK-godkendt

TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	Ca. 20	ISO 868
Trækstyrke	0,60 MPa	ISO 8339
Træk elasticitetsmodulus	100 % Modul ifølge ISO 8339: 0.35 MPa	
Forlængelse	250 %	ISO 8339
Bevægelseskapacitet	25 %	ISO 11600
Elastisk tilbagetrækning	Ca. 98 %	
Rive styrke	4.2 N/mm	SISO 34 method C
Krympning	Volumen krympning: 3,5 %	
Temperaturbestandighed	-40 °C til +180 °C	
Fugebredde	5-30 mm	

ANVENDELSE

Arbejdstemperatur	+5 °C - +40 °C
Relativ luftfugtighed	Minimum 30 % RH
Hærdetid	Hærdetid: Ca. 2 mm de første 24 timer og 10 mm efter 7 dage, afhængig af fugebredde, temperatur og luftfugtighed.
Skindannelsestid	15-25 minutter (23°C/50%RH)

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

- Kan ikke overmales
- Casco® Glass Silicone vil reagere med opløsningsmidler; især aromater som toluen vil forårsage hævelse og forringelse af tætningsmidlet. Også benzin og dieselolie har denne effekt.
- Stærke syrer og baser vil ødelægge fugen.
- På grund af risiko for opsamling af snavs omkring fugen må den ikke anvendes til fugning af forbindelses- og dilatationsfuger mellem ikke-porøse kiselholdige materialer som fliser eller keramik i facader. Også på porøse natursten som marmor og granit må glassilicone ikke anvendes på grund af blødgøringsmigration, som vil misfarve stenene.
- Casco® Glass Silicone må ikke anvendes i kontakt med metaller som bly, kobber, messing eller zink på grund af korrosion.
- Casco® Glass Silicone kan blive misfarvet i kontakt med nogle organiske elastomerer, f.eks. EPDM, APTK og neopren.
- Plast som polyethylen, PE og polypropylen samt te-

flon kan ikke fuges på eller limes med Casco® Glass Silicone.

- Vi fraråder at bruge dette produkt til montering af store akvarier uden rammer og på over 200 liter.
- Hvis fugen er blevet misfarvet, eller der er opstået et skimmelangreb, kan det være nødvendigt at rense fugen ved at bruge et rengøringsmiddel f.eks. Klor eller med et skimmelmiddel. Hvis der er et alvorligt skimmel angreb, skal du skære det beskadigede område ud og tætte igen. Undgå at skære gennem vandtætningsmembranen nedenunder.

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 tilslagsmaterialer, slipmidler, vandtætning og andre forurenende stoffer.

En grundig stålborstning, slibning, sandblæsning eller opløsningsmiddelrensning kan være nødvendig for at blotlægge rene, sunde overflader.

ANVENDELSE / VÆRKTØJ

Indsæt en Sika PE Bagstop hvis fugen er over 6 mm. Den skal være ca. 25 % bredere end samlingen. Hvis den tilgængelige plads ikke tillader en bagstop, skal du forhindre vedhæftning til bunden af samlingen på anden måde, f.eks. med polyethylentape.

Når samlingen er ordentligt forberedt, påføres fugemassen med en fugepistol. Skær dysen i en vinkel og mindre end fugens bredde. Fugemassen skal presses fast ind i samlingen for at sikre fuldstændig befugtning af limoverfladen. Umiddelbart efter påføring anbefales det at glitte overfladen for at sikre fast, fuld kontakt med fugens sider. Overfladen kan glittes med en våd fugepind eller/og svamp. Pas på ikke at forurene åben fuger med vand. Brug Sika Tooling Agent N eller vand med en lille mængde sæbe/opvaskemiddel. For meget sæbe kan påvirke skinddannelstiden og holdbarheden af fugens overflade.

Både hærkning og vedhæftning er afhængig af tilstrækkelig fugt. Hvis glassilikone påføres under tørre forhold eller mellem vandtætte materialer, kan det være nødvendigt med ekstra tid eller fugt for at opnå optimal hærkning og vedhæftning.

Se nedenstående tabel for anbefaling af forbehandling på forskellige materialer.

METAL	Vedhæftningen er god til aoniseret og lakeret aluminium og rustfrit stål. Jern og galvaniseret stål bør grundes og/eller males før tætning.
TRÆ	Det anbefales at lakere eller male før forsegling.
GLAS	Casco® Glass Silicone binder perfekt til glas. Rengør altid glasset ved at tørre med ethanol eller acetone (undgå kontakt med belægnings fx med vinduesrammer)
PLASTIK	Konstruktionssilikone og sanitetssilikone anbefales for deres generelle bedre vedhæftning til plast. Vedhæftningen til hård PVC, plastificeret PVCx, polystyren, ABS, polycarbonat, polyacrylatex og epoxy er god.
PORØS	På porøst materiale som beton og friske mursten anbefales det altid at bruge en primer.

Det anbefales at lave forudgående test ved større projekter.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Fjern alt overskydende t fugemasse ved siden af samlingen og på udstyret før hærkning med en klud. Whitespace eller teknisk ethanol anvendes evt. Tætningsfjerner 3987 anbefales, hvis fugemassen er hærdet, ellers fjernes hærdet fugemasse mekanisk.

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® Glass Silicone
December 2023, Version 02.01
02051403000000114