



A SIKA BRAND

PRODUKTDATABLAD

Casco[®] Glass Silicone

Svært elastisk vanntett syreherdende lavmodul fugemasse med god vedheft til glass, keramiske fliser og aluminium



PRODUKTBEKRIVELSE

Casco[®] Glass Silicone er en svært elastisk vanntett syreherdende lavmodulførsegling med god vedheft til glass, keramiske fliser og aluminium.

BRUKSOMRÅDER

Casco[®] Glass Silicone er beregnet for innglassing og fugetetting av støttede vinduskonstruksjoner, anbefales også for montering og tetting av akvarier. For tetting og liming innendørs og utendørs.

PRODUKTEGENSKAPER

- Perfekt lim for silikonførseglingslister
- Varmebestandighet opp til +180 °C
- Meget god UV-motstand
- Har utmerket utendørs vær, UV- og vannbestandighet
- Lite krymping ved herding

GODKJENNELSER / STANDARDER

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

EN 15651-2; 2012, G CC

Class 25 LM

Emicode EC1+

Casco[®] Glass Silicone er MTK-godkjent (testet for glassmontering av isolerglassvinduer av det svenske instituttet for godkjenning av glassprodukter).

For konstruksjonsglass anbefaler vi på det sterkeste å kontakte bedrifter med faglig kompetanse.

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Base: Acetoksy silikon Løsemiddel: Ingen
Forpakning	300 ml
Holdbarhet	24 måneder hvis lagret i fuktett patron
Lagringsforhold	Må ikke utsettes for temperaturer under +10 °C eller over +30 °C
Farge	Transparent
Tetthet	~1020 kg/m ³ ISO 1183-1 A
Konsistens	Tixotropisk

TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	~20	ISO 868
-----------------	-----	---------

Produktdatablad

Casco[®] Glass Silicone

Januar 2024, Versjon 02.01

02051403000000114

Strekkfasthet	0,60 MPa	ISO 8339
Strekkelastisitetmodul	100 % modul i henhold til ISO 8339: 0,35 MPa	
Forlengelse	250 %	ISO 8339
Bevegelseskapasitet	25 %	ISO 11600
Elastisk tilbakegang	~98 %	
Rivestyrke	4,2 N/mm	(SISO 34 method C)
Krymp	Volume shrinkage: 3,5 %	
Brukstemperatur	-40 °C til +180 °C	
Fugebredde	5-30 mm	

PÅFØRINGSINFORMASJON

Lufttemperatur	+5 °C - +40 °C
Relativ luftfuktighet	Min 30 % RH
Herdetid	Herdetid: ~2 mm de første 24 timene og 10 mm etter 7 dager, avhengig av fugebredde, temperatur og fuktighet. Herdesystem: En liten mengde eddiksyre frigjøres under vulkaniseringen, som katalyseres av fuktighet i luften.
Hinnedannelse	15-25 min (23°C/50%RH)

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

BRUKSOMRÅDER

- Ikke malbar
- Casco® Glass Silicone vil reagere med løsemidler; spesielt aromater som toluen vil forårsake hevelse og forringelse av tetningsmassen.
- Også bensin og dieselolje har denne effekten.
- Sterke syrer og baser vil ødelegge tetningsmassen.
- På grunn av fare for oppsamling av smuss rundt fugen må Casco® Glass Silicone ikke brukes til å tette forbindelses- og ekspansjonsfuger mellom ikke-porøse silisiumholdige materialer som fliser eller keramikk i fasader.
- På porøse natursteiner som marmor og granitt må heller ikke glass silikon brukes på grunn av migrering av mykner som vil misfarge steinene. Casco® Glass Silicone skal ikke brukes i kontakt med metaller som bly, kobber, messing eller sink på grunn av korrosjon.
- Casco® Glass Silicone kan bli misfarget i kontakt med enkelte organiske elastomerer, f.eks. EPDM, APTK og neopren.
- Fet plast som polyetylen, PE og polypropylen samt teflon kan ikke limes.
- Ved montering og tetting av akvarier. MERK! Vi anbefaler ikke å bruke dette produktet til montering av store akvarier uten rammer over 200 liter.

TILHØRENDE DOKUMENTER

Oppbevares utilgjengelig for barn.
Må ikke tømmes i avløp.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

PÅFØRINGSVEILEDNING

GLATTING

Umiddelbart etter påføring presses massen til god kontakt med sidene for å sikre fullstendig fukting av limoverflatene. Glatt tetningsmassen med en sparkel eller en jevn, fuktig fugepinne.

VEDLIKEHOLD

Hvis fugen har blitt misfarget eller muggangrep har oppstått, kan det være nødvendig å rengjøre fugen ved å bruke et vaskemiddel, f.eks. klor eller muggrens. Hvis tetningsmassen er skadet, men bindingen er intakt, skjær ut skadeområdet og fug på nytt.

UTSTYR

Verktøy: Fugepistol
Glattemiddel: Vann med en liten mengde såpe/vaskemiddel

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Fugeområdet må være rent, tørt og fritt for oljer, løse tilslagsmaterialer, sementslam, slippmidler, impregneringer og andre forurensninger.

En grundig stålbørsting, sliping, sandblåsing eller rengjøring med løsemidler kan være nødvendig for å eksponere rene, sterke overflater. Montør en bunnfyllingslist av skummet polyetylen som er ca. 25 % bredere enn fugen. Hvis den tilgjengelige plassen ikke tillater en bunnfylling, hindre adhesjon til bunnen av fugen på andre måter, f.eks. med polyetylen tape.

PÅFØRING

Etter at fugen er skikkelig forberedt, påfør tetningsmassen med en fugepistol. Kutt munnstykket i en vinkel og mindre enn bredden på fugen. Materialet må presses godt inn i fugen for å sikre fullstendig fukting av limoverflaten. Umiddelbart etter påføring anbefales komprimering med en fuktet fugepinne for å sikre fast, full kontakt med fugesidene. Overflaten kan deretter glattes med en våt fugepinne eller/og svamp.

Pass på å ikke forurense åpne fuger med vann. Bruk rent vann eller vann med en liten mengde såpe/vaskemiddel. For mye såpe kan påvirke den klebefrie tiden.

BRUKSANVISNING

Både herding og vedheft er avhengig av nok fuktighet. Hvis Casco® Glass Silicone påføres under tørre forhold eller mellom vanntette materialer, kan det være nødvendig med ekstra tid eller fuktighet for å oppnå optimal herding og vedheft.

Se tabellen nedenfor for anbefaling av forbehandling på ulike materialer.

METALL	Vedheften er god til uionisert og lakkert aluminium og rustfritt stål. Jern og galvanisert stål bør grunnes og/eller males før forsegling.
TRE	Lakkering eller maling før forsegling anbefales.
GLASS	Casco® Glass Silicone hefter perfekt til glass. Rengjør alltid glasset ved å tørke av med etanol eller aceton (unngå kontakt med beleg, f.eks. med vindusrammer)
PLAST	Konstruksjonssilikon og sanitærsilikon anbefales for deres generelle bedre vedheft til plast. Vedheften til hard PVC, plastisert PVCx, polystyren, ABS, polykarbonat, polyakrylateks og epoksy er god.
PORØS	På porøst materiale som betong og fersk murstein anbefales det alltid å bruke en primer.

Det anbefales å gjøre forhåndsprøver.

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no

Produktdatablad

Casco® Glass Silicone
Januar 2024, Versjon 02.01
02051403000000114

RENGJØRING AV VERKTØY

Fjern alt overflødig tetningsmiddel ved siden av fugen og på utstyret før herding med en fille. White spirit eller teknisk etanol brukes om nødvendig.

Herdet fugemasse fjernes mekanisk.

På huden tørkes uherdet fugemasse av med en fille, og vask deretter med såpe og vann.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelse(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametrene, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' nettsider: www.sika.no