



A SIKA BRAND

PRODUKTBLAD

Casco[®] Glass Silicone

Högelastisk, vattentät, ättiksyrehärdande silikonfogmassa med låg modul för glaskonstruktioner, keramiska plattor och aluminium



PRODUKTBESKRIVNING

Casco[®] Glass Silicone är en högelastisk, vattentät, ättiksyrehärdande silikonfogmassa med låg modul för glaskonstruktioner, keramiska plattor och aluminium.

ANVÄNDNING

Casco[®] Glass Silicone används för glazing och fogtätning av stödda fönsterkonstruktioner och rekommenderas även för montering och tätning av akvarier. För tätning och limning både utomhus och inomhus.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Perfekt lim för silikonfognings strängar
- Värmebeständighet upp till +180 °C
- Mycket god UV-beständighet
- Utmärkt väder-, UV- och vattenbeständighet utomhus
- Låg krympning vid härdning

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Alkoxy silikon	
Förpackning	300 ml	
Hållbarhet	24 månader vid förvaring i fuktät patron	
Lagringsförhållanden	Bör inte utsättas för temperaturer under +10 °C eller över +30 °C	
Färg	Transparent	
Densitet	~1020 kg/m ³	ISO 1183-1 A
Konsistens	Tixotrop (lättsprutad)	

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~20	ISO 868
-----------------	-----	---------

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.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDS

EN 15651-1; 2012, F EXT-INT CC
EN 15651-2; 2012, G CC
Klass 25 LM

Casco[®] Glass Silicone är MTK-godkänt (testat för glasmontering av isolerglasfönster av Svenska institutet för godkännande av glasprodukter). För konstruktionsglasning rekommenderar vi starkt att man kontaktar företag med yrkeskompetens.

Draghållfasthet	0,60 MPa	ISO 8339
Elasticitetsmodul	100 % Modul enligt ISO 8339: 0,35 MPa	
Töjning	250 %	ISO 8339
Rörelseupptagningsförmåga	25 %	ISO 11600
Elastisk återhämtning	~98 %	
Rivhållfasthet	4,2 N/mm	(SISO 34 method C)
Krympning	3,5 %	
Servicetemperatur	-40 °C to +180 °C	
Fogbredd	5-30 mm	

APPLICERINGSINFORMATION

Omgivande lufttemperatur	+5 °C - +40 °C
Relativ luftfuktighet	Min. 30 % RH
Härdningstid	Härdningstid: ~2 mm de första 24 timmarna och 10 mm efter 7 dagar, beroende på fogbredd, temperatur och luftfuktighet. Härdningssystem: En liten mängd ättiksyra frigörs under vulkaniseringen, som katalyseras av fukt i luften.
Skinntid	15-25 minutes (23°C/50%RH)

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

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

ANVÄNDNING

- Kan inte målas
- Casco® Glass Silicone reagerar på lösningsmedel, särskilt aromatiska ämnen som toluen som orsakar svullnad och försämring av fogen.
- Även bensin och dieselolja har denna effekt.
- Starka syror och baser förstör fogen.
- På grund av risken för att smuts samlas upp runt fogen får det inte användas för att täta anslutnings- och expansionsfogar mellan icke-porösa kiselmaterial som kakel eller keramik i fasader.
- På porösa naturstenar som marmor och granit får Casco® Glass Silicone inte heller användas på grund av att mjukgörare kan vandra och missfärga stenarna.
- Casco® Glass Silicone får inte användas i kontakt med metaller som bly, koppar, mässing eller zink på grund av korrosion.
- Casco® Glass Silicone kan missfärgas i kontakt med vissa organiska elastomerer, t.ex. EPDM, APTK och neopren.
- Feta plaster som polyeten, PE och polypropen samt teflon kan inte limmas.
- Vid montering och tätning av akvarier. OBS! Vi avråder från att använda denna produkt för montering av stora akvarier utan ramar över 200 liter.

VIDARE INFORMATION

Förvaras utom räckhåll för barn.
Töm inte i avloppet.

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

GLÄTTNING

Omedelbart efter applicering pressas massan i god kontakt med sidorna för att säkerställa fullständig tätning av bindningsytorna. Jämna ut tätningsmassan med en murslev eller en slät, fuktig verktygspinne.

UNDERHÅLL

Om fogen har missfärgats eller om det har uppstått mögelangrepp kan det vara nödvändigt att rengöra fogen med ett rengöringsmedel, t.ex. klorin, eller med ett mögelrengöringsmedel.

Om fogmassan är skadad men bindningen är intakt, skär ut skadeområdet och täta om.

UTRUSTNING

Verktyg: Fogpistol

Glättningsverktyg: Vatten med en liten mängd tvål/rengöringsmedel

Produktblad

Casco® Glass Silicone
April 2023, Version 02.01
02051403000000114

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget skall vara helt, rent fritt från oljor, fett, lösa partiklar, cementhud eller andra släppmedel. Vid behov montera botteningslist av PE 25% större än fogbredden.

MONTERINGSTID

Efter att fogen är ordentligt förberedd, applicera fogmassan med en fogpistol. Skär munstycket i en vinkel och mindre än fogens bredd. Fogmassan måste pressas in ordentligt i fogen för att säkerställa fullständig vätning av limytan. Omedelbart efter appliceringen rekommenderas verktyg för att säkerställa fast, full kontakt med fogsidorna. Ytan kan jämnas med en våt fogpinne eller/och svamp. Var noga med att inte förorena den öppna fogen med vatten. Använd rent vatten eller vatten med en liten mängd tvål/tvättmedel. För mycket tvål kan påverka den klubbfrida tiden.

BRUKSANVISNING

Både härdning och vidhäftning är beroende av tillräcklig fukt. Om Casco® Glass Silicone appliceras under torra förhållanden eller mellan vattentäta material kan extra tid eller fukt behövas för att uppnå optimal härdning och vidhäftning.

Se nedanstående tabell för rekommendationer om förbehandling av olika material.

METALL	Vidhäftningen är bra mot fackligt och lackerat aluminium, rostfritt stål. Järn, koppar och galvaniserat stål bör grundas och/eller målas före tätning
TRÄ	Lackering eller målning före försegling rekommenderas.
GLAS	Binder perfekt på glas. Rengör alltid glaset genom att torka av med etanol eller aceton (undvik kontakt med beläggningar t.ex. med fönsterkarmar).
PLAST	Vidhäftningen till hård PVC, mjukgjord PVC, polystyren, ABS, polykarbonat, polyakrylat, polyamid och epoxi är bra. Byggsilikon och sanitetssilikon rekommenderas på grund av deras generellt bättre vidhäftning till plast. Vidhäftningen till hård PVC, mjukgjord PVCx, polystyren, ABS, polykarbonat, polyakrylat och epoxi är god.
PORÖST MATERIAL	På poröst material som betong och färsk tegelstenar rekommenderas att alltid använda en grundfärg.

Det rekommenderas att göra förtest.

RENGÖRING AV VERKTYG

Ta bort överflödigt 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® Glass Silicone
April 2023, Version 02.01
02051403000000114