

## PRODUKTDATABLAD

# Casco<sup>®</sup> Construction Silicone

Fugthærdende højelastisk Alkoxy-silikonetype med lavt modul.

### PRODUKTBESKRIVELSE

Fugthærdende højelastisk Alkoxy-silikonetype med lavt modul, til tætning af forbindelses- og ekspansionsfuger i byggebranchen.

### ANVENDELSE

God vedhæftning til de fleste byggematerialer og fremragende vedhæftning til mange siliciumholdige materialer, f.eks. glas, fliser, keramik, emalje, glaserede fliser og klinker.

### EGENSKABER

- Primerfri vedhæftning til de fleste materialer
- Ikke-ætsende for metaller
- Velegnet til alkaliske underlag som beton, mørtel, fiberbøs cement
- Lugtsvag
- Fremragende brugsegenskaber til professionel brug
- Har fremragende bestandighed til udendørs vejr, UV- og vandtæthed

### PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Alkoxy silikone
Emballage	300 ml patron
Holdbarhed	18 måneder i uåbnet emballage
Opbevaringsforhold	Opbevares på et køligt (under 25 °C) tørt sted.
Farve	Grå, transparent, hvid
Densitet	Ca. 1020 kg/m <sup>3</sup> (ISO 1183-1)

### MILJØINFORMATION

- VOC emissionsklassifikation GEV-Emicode EC1PLUS
- Produktet er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan indgå i Svanemærket byggeri indenfor og udenfor.
- DGNB – Nye bygninger og omfattende renoveringer, version 2020-2.0.0 og 2023: Produktet overholder krav til indikator 11 og 12, kvalitetstrin 4 iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer.
- IBU Environmental Product Declaration (EPD)

### GODKENDELSER / STANDARDER

EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC  
EN 15651-2:2012 G-CC  
DoP  
EC1Plus

## TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	Ca. 24	(ISO 868)
Trækstyrke	0,70 MPa	(ISO 37)
Brudforlængelse	300 %	(ISO 37)
<b>Brudforlængelse</b>		
Elastisk tilbagetrækning	25 %	
Temperaturbestandighed	-40 °C to +180 °C	
Fugedesign	Fugebredde 5-30 mm	

## ANVENDELSE

Nedbøjningsmønster	Ikke hængende	
Arbejdstemperatur	+5 °C - +40 °C	
Hærdetid	Ca. 2 mm om dagen de første 24 timer	
Skindannelsestid	Ca. 35 minutter (23°C/50%RH)	(CQP 019-)

## 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

Både hærdning og vedhæftning er afhængig af tilstrækkelig mængde fugt. Hvis Casco® Construction Silicone påføres under tørre forhold eller mellem vandtætte materialer, kan det være nødvendigt med ekstra tid eller fugt for at opnå optimal hærdning og vedhæftning.

Casco® Construction Silicone er ikke egnet til brug på natursten, såsom marmor, granit, kvartsit, da det kan forårsage skjolder.

Casco® Construction Silicone anbefales ikke til forsegling af akvarier eller til langtidsbrug under vand. Brug i stedet Casco Glass Silicone.

Casco® Construction Silicone er ikke egnet til fødevarerkontaktapplikationer.

Casco® Construction Silicone er ikke egnet til brug som spejlklaeber.

Plast som polyethylen, PE og polypropylen samt teflon kan ikke limes med Casco® Construction Silicone.

Casco® Construction Silicone må ikke anvendes til strukturel rudelimning.

Inkompatible belægningsmaterialer som maling, lak og glasur eller organisk blødgøringsmiddel indeholdende gummi (EPDM, butyl og neopren) kan føre til misfarvning eller andre forringelser såsom tab af vedhæftning

af fugemassen.

Se tabellen for anbefaling af forbehandling på forskellige materialer.

### METAL

Vedhæftningen er god til unioneret og lakeret aluminium, frisk kobber, rustfrit stål. Jern og galvaniseret stål bør grundes og/eller males før tætning.

### TRÆ

Det anbefales at lakere eller male før forsegling. En primer anbefales under fugtige og våde forhold.

### GLAS

Casco® Construction Silicone binder perfekt til glas. Rengør altid glasset ved at tørre med ethanol eller acetone (undgå kontakt med belægnings fx. med vinduesrammer)

### PLASTIK

Vedhæftningen til hård PVC, plastificeret PVCx, polystyren, ABS, polycarbonat, polyacrylatex, polyamid og epoxy er god.

### PORØS

På porøst materiale som beton og friske mursten anbefales det altid at bruge en primer. Det er især vigtigt for dilatationsfuger f.eks. til betonen ved montering af aluminiumsvinduer.

Materialer i direkte kontakt med den påførte fugemasse såsom rengøringsmidler og materialer i indirekte kontakt som gasformige emissioner kan beskadige fugemassen i dens funktion eller ændre dens udseende.

### Produktdatablad

Casco® Construction Silicone  
November 2023, Version 02.01  
02051403000000117

På grund af de mange materialer kan vi ikke udtale os generelt om materialers kompatibilitet med tætningsmidlet. Vi anbefaler indledende tests.

## 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

Overfladen skal være ren, tør og fri for olier, løse tilslagsmaterialer, støv, slipmidler, vandtætning og andre forurenende stoffer.

En grundig stålborstning, slibning, sandblæsning eller opløsningsmiddelrensning kan være nødvendig for at blotlægge rene og sunde overflader. Efter den nødvendige forberedelse af overfladen, ilægges et passende PE bagstop i den foreskrevne dybde. Bagstop skal være ca. 25 % bredere end samlingen. Hvis den tilgængelige plads ikke tillader bagstop, skal du forhindre vedhæftning til bunden af samlingen på anden måde, f.eks. med polyethylentape.

### ANVENDELSE / VÆRKTØJ

Når underlaget er ordentligt forberedt, påføres fugemassen med en fugepistol. Skær dysen i en vinkel og mindre end fugens bredde. Materialet skal presses fast ind i samlingen for at sikre fuldstændig befugtning af limoverfladen. Umiddelbart efter påføring anbefales værktøj for at sikre fast, fuld kontakt med samlingssider. Overfladen kan glattes med en våd, sleben fugepind eller/og svamp.

Pas på ikke at forurene åben samling med vand. Brug rent vand eller glittevæske.

### ANVENDELSE

Hvis fugen er blevet misfarvet, eller der er opstået råd/skimmel, kan det være nødvendigt at rense fugen ved at bruge et rengøringsmiddel f.eks. Klor eller med et egnet rensmiddel mod råd. Hvis der er et alvorligt råd/skimmel angreb, skal du skære det beskadigede område ud og tætte igen. Undgå at skære gennem evt. vandtætningsmembran nedenunder.

## RENGØRING AF VÆRKTØJ

Fjern alt overskydende fugemasse ved siden af samlingen og på udstyret før hærkning med en klud. Minerale terpentin eller teknisk ethanol kan evt. anvendes..

Hvis ugemassen er hærdet fjernes 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® Construction Silicone

November 2023, Version 02.01

02051403000000117

CascoConstructionSilicone-da-DK-CASCO-(11-2023)-2-1.pdf