



A SIKA BRAND

## PRODUKTDATABLAD

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

Fuktherdende, meget elastisk, lavmodulær alkoxy silikonfugemasse



### PRODUKTBEKRIVELSE

Fuktherdende alkoxytype silikonfugemasse med meget høy elastisitet og lav modul, for tetting av forbindelses- og bevegelsesfuger i byggebransjen.

### BRUKSOMRÅDER

God vedheft til de fleste byggematerialer uten priming og utmerket vedheft til mange kiselholdige materialer, som f.eks. glass, fliser, keramikk, emalje, glaserte fliser og klinker.

### PRODUKTEGENSKAPER

- Primerfri vedheft til de fleste materialer
- Ikke korrosiv på metaller
- Egnet for basiske underlag som betong, mørtel og fiberholdig sement
- Luktsvak
- Utmerkede bearbeidingsenskaper for profesjonell bruk
- Har utmerket vær-, UV- og vannbestandighet

### MILJØ INFORMASJON

- EC1<sup>PLUS</sup>

### GODKJENNELSER / STANDARDER

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

### PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Alkoxy silikon
Forpakning	300 ml patron
Farge	Hvit, transparent, svart, grå
Holdbarhet	Minst 18 måneder fra produksjonsdato, når lagret forsvarlig i ikke beskadiget og uåpnet original emballasje.
Lagringsforhold	Lagres i tørre omgivelser, beskyttet mot direkte sollys og ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C.
Tetthet	Ca. 1020 kg/m <sup>3</sup> (ISO 1183-1)
Flyktige organiske forbindelser (VOC) innhold	Ingen

## TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	Ca. 24	(ISO 868)
Strekfasthet	0,70 MPa	(ISO 37)
Forlengelse ved brudd	300 %	(ISO 37)
Elastisk tilbakegang	25 %	
Temperaturbestandighet	-40 °C til +180 °C	
Fugeutførelse	Fugebredde 5-30 mm	

## PÅFØRINGSINFORMASJON

Sigehastighet	Ingen sig
Lufttemperatur	+5 °C - +40 °C
Herdetid	Ca. 2 mm pr. døgn de første 24 timer
Hinnedannelse	Ca. 35 minutter (23 °C/50 % RF)

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

## 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 .

## TILHØRENDE DOKUMENTER

### KOMPRIMERING

Umiddelbart etter påføring presses massen i god kontakt med fugesidene for å sikre fullstendig fukting av heftflatene. Glatt fugemassen med en sparkel eller en glatt, fuktig fugepinne.

### BEHANDLING OG RENGJØRING

Fjern overflødig fugemasse på sidene av fugen og på utstyret med en fille før massen herder. White spirit eller teknisk etanol brukes om nødvendig. Seal Remover 3987 anbefales dersom tetningsmassen har herdet, ellers fjernes herdet fugemasse mekanisk. På hud tørkes uherdet fugemasse av med en fille, og vask deretter med såpe og vann.

### SERTIFIKAT

Construction Silicone har CE-sertifikat. Ytelseserklæring forefinnes på vår hjemmeside.

### VEDLIKEHOLD

Dersom fugen er misfarget eller det har oppstått et muggangrep, kan det være nødvendig å rengjøre fugen ved å bruke et vaskemiddel, f.eks. Klorin eller en muggrens. Dersom det foreligger et alvorlig muggangrep, skjær bort det skadede området og fug det på nytt. Unngå å skjære gjennom vanntetningsmembranen under.

grep, skjær bort det skadede området og fug det på nytt. Unngå å skjære gjennom vanntetningsmembranen under.

### BEGRENSNINGER

Construction Silicone er ikke egnet for bruk på naturstein, for eksempel marmor, granitt eller kvartsitt, da det kan forårsake flekker.

Construction Silicone anbefales ikke for tetting av akvarier eller til langvarig bruk under vann. Bruk Casco Glass Silicone i stedet.

Construction Silicone er ikke egnet for bruk i kontakt med matvarer.

Construction Silicone er ikke egnet for bruk til liming av speil.

Tiden til fullstendig herding kan bli forlenget ved lavere temperatur, lavere luftfuktighet og økende lagtykkelse eller ved manglende ventilasjon.

Fet plast som polyetylen, PE og polypropylen, samt teflon kan ikke limes.

Construction Silicone må ikke benyttes til strukturell liming av glass.

Ikke kompatible stoffer som maling, lakk og glasur, eller organisk myknere som inneholder gummi (EPDM, butyl og neopren) kan føre til misfarging eller andre svekkelser som tap av vedheft på fugemassen.

Materialer som er i direkte kontakt med den påførte fugemassen som rengjøringsmidler, og materialer i indirekte kontakt som gassutslipp, kan skade fugemassens funksjon eller endre dens utseendet. På grunn av mangfoldet av disse materialene, kan vi ikke uttale oss generelt om kompatibiliteten til materialer med fugemassen. Vi anbefaler at det utføres forforsøk.

## PÅFØRINGSVEILEDNING

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Fugeflatene skal være rene, tørre og frie for olje, løse partikler, lakk, slippmidler, smøremembraner og andre forurensninger.

Behandling med stålbørste, pussing, sandblåsing eller rengjøring med et løsemiddel kan være nødvendig for å oppnå en ren og fast overflate. Legg inn en polyetylenbasert bunnfyllingslist med lukkede celler som er ca. 25 % videre enn fugen. Dersom det ikke er tilstrekkelig plass til en bunnfyllingslist, forhindres vedheft til bunnen av fugen ved f.eks. å benytte en polyetylen tape.

### PÅFØRINGMETODE/VERKTØY

Etter at fugen er riktig forbehandlet, påføres fugemassen med en fugepistol. Skjær dysen i en vinkel og med en diameter mindre enn bredden på fugen. Massen må presses godt inn i fugen for å sikre full kontakt med fugesidene. Umiddelbart etter påføring anbefales det å komprimere fugen for å sikre full kontakt med fugesidene. Overflaten kan glattes med en våt fugepinne eller / og en svamp.

Pass på å ikke å forurense den ferske fugen med vann. Bruk rent vann eller vann med en liten mengde såpe/vaskemiddel. For mye såpe kan ha innvirkning på tiden før fugen blir klebefri.

### RENGJØRING AV VERKTØY

Vann med en liten mengde såpe/vaskemiddel.

### BRUKSANVISNING

Både herding og vedheft er avhengig av tilstrekkelig mengde fuktighet. Hvis Construction 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 under for anbefaling av forbehandling på forskjellige typer materialer.

#### METALL

Vedheften er god til uionisert og lakkert aluminium, rent kobber og rustfritt stål. Jern og galvanisert stål skal primes og/eller males før fugging.

#### TRE

Det anbefales lakkering eller maling før fugging. En primer anbefales ved fuktige og våte forhold.

#### GLASS

Construction Silicone hefter perfekt til glass. Rengjør alltid glasset ved å tørke av med etanol eller aceton (unngå kontakt med beleg, f.eks. på vinduskarmer).

#### PLAST

Vedheften til hard PVC, mykjort PVC, polystyren, ABS, polykarbonat, polyacrylat, polyamid og epoxy er god.

#### PORØSE

På porøst materiale som betong og ubehandlet murstein anbefales det alltid å bruke en primer. Det er spesielt viktig for bevegelsesfuger f.eks. for betongen ved installasjon av aluminiumsvinduer.

## 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 utførelsen(e) og produkt(er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, 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' internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

### Sika Norge AS

Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Postboks 71, 2026 Skjetten  
Tlf.: +47 67 06 79 00  
E-post: [kundeservice@no.sika.com](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)

### Produktdatablad

Casco® Construction Silicone  
November 2020, Versjon 02.01  
02051403000000117

