

## PRODUKTDATABLAD

# Casco<sup>®</sup> Silikon

Fuktherdende alkoxybasert, høyelastisk, lavmodulær fugemasse



### PRODUKTBESKRIVELSE

Fuktherdende alkoxybasert, høyelastisk, lavmodulær fugemasse.

### BRUKSOMRÅDER

Hovedsaklig beregnet for bruk i baderom, kjøkken og andre steder med høy fuktighet, men kan også benyttes utendørs.

### PRODUKTEGENSKAPER

- Antimugg behandlet silikon for våte områder
- Miljøvennlig silikon med lite lukt
- Utmerkede bearbeidingsegenskaper for profesjonell bruk
- Utmerket utendørs vær-, UV og vannresistens

### MILJØ INFORMASJON

- GEV-Emicode EC-1<sup>PLUS</sup>

### PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Alkoxy silikon
Forpakning	40 ml tube i blisterpakning
Farge	Transparent, hvit, lys grå, svart
Holdbarhet	Minst 18 måneder dersom lagret på et kjølig (under 25 °C) sted i fuktett emballasje. Etter 18 måneder vil reaktiviteten gradvis avta og føre til en utilstrekkelig herding av fugemassen. Kontroller produksjonsdatoen og dersom lagringstiden er overskredet gjøres en test på herdetiden.
Lagringsforhold	Lagres på et kjølig (under 25 °C) sted i fuktett emballasje
Tetthet	Ca. 1010 kg/m <sup>3</sup>
Viskositet	Tiksotropisk
Flyktige organiske forbindelser (VOC) innhold	Ingen
Produkt deklarasjon	Standarder: EN 15651-1; 2012, F EXT-INT CC EN 15651-2; 2012, G CC EN 15651-3; 2012, S Klasse 20LM

### TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	Ca. 24 Shore A
Strekfasthet	0,70 MPa
Strekkelastisitetmodul	100 % modul i henhold til ISO 8339: 0,37 MPa
Forlengelse	300 %
Bevegelseskapasitet	25 %
Værbestandig	Utmerket
UV eksponering	Utmerket
Fargestabilitet	Utmerket
Diffusjonsmotstand mot vanndamp	Utmerket
Temperaturbestandighet	-40 °C til +150 °C
Fugeutførelse	Fugebredde: 5-30 mm

## PÅFØRINGSINFORMASJON

Overflatetemperatur	Påføringstemperatur: +5 °C - +40 °C
Herdetid	Ca. 2 mm de første 24 timer.
Hinnedannelse	10-35 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

### VEDLIKEHOLD

Vi anbefaler å benytte Casco® Silikon til elastiske fuger i våte områder. Produktet inneholder et muggdrepende middel som vil beskytte mot dannelse av mugg.

Fugen må imidlertid rengjøres og vedlikeholdes regelmessig for riktig funksjon:

Etter dusj eller bading skal alle fuger skylles for å fjerne rester av shampo, såpe etc. Hold de våte områdene så tørre som mulig ved hjelp av god ventilasjon.

Fugene rengjøres med vanlige rengjøringsmidler som en del av de faste rengjøringsrutiner, avhengig av brukshyppighet.

Dersom fugen er blitt misfarget eller angrepet av mugg, kan det være nødvendig å rengjøre fugen med et vaskemiddel som inneholder klor, f.eks. Klorin eller et muggrengjøringsmiddel.

Dersom det har oppstått et kraftig muggangrep skjæres det angrepne området bort og refuges.

Unngå å skjære gjennom membranen under fugen.

### BEGRENSNINGER

Lyse farger som hvit og lys grå på Casco® Silikon kan gulne ved;

Kontakt med enkelte materialer.

Herding i rom uten vinduer.

Herding når malearbeider er utført med alkydbaserte malingsystemer.

Når det er nylagte tregulv i tilstøtende rom.

Når det er nylakkerte eller nyoljede gulv i tilstøtende rom.

Dersom det rengjøres med spesielle rengjøringsmidler.

Ved overdosering av rengjøringsmiddel

I områder med dårlig ventilasjon

Under slike forhold anbefales det å benytte Casco®

AquaSeal Våtrumsfug.

Silikon skal ikke under noen omstendighet benyttes til f.eks. liming av speil, kun til fugging.

Produktet er ikke anbefalt til akvarier, bruk da Casco® Glass Silicone.

Løsemidler, spesielt aromater som toulen vil forårsake at massen sveller og går i oppløsning.

Også bensin og diesel har denne virkningen. Sterke syrer og baser vil ødelegge fugemassen.

På grunn av risikoen for oppsamling av smuss rundt eller på fugen må Casco® Silikon ikke brukes til å forsegle forbindelses- og ekspansjonsfuger mellom ikke porøse, kiselholdige materialer som fliser eller keramikk.

Fete plastmaterialer som polyetylen, polypropylen så vel som Teflon kan ikke fuges.

# PÅFØRINGSVEILEDNING

## FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Fugeflatene skal være rene, tørre og frie for olje, løse partikler, slam, formoljer, vanntetningsmidler og andre forurensninger.

En grundig rengjøring med stålbørste, pussing, sandblåsing eller rengjøring med et løsemiddel kan være nødvendig for å oppnå en ren og fast overflate.

Monter en bunnfyllingslist av ekstrudert polyetylen med lukkede celler som er ca. 25 % bredere enn fugen. Dersom det ikke er plass til en bunnfyllingslist, skal vedheft til bunnen av fugen forhindres ved f.eks. bruk av en polyetylen tape.

## PÅFØRING

Etter riktig forbehandling av fugen påføres fuge-massen fra tuben med den medfølgende dysen. Skjær dysen i en vinkel og smalere enn bredden på fugen. Fugemassen trykkes godt inn i fugen for å sikre god vedheft til fugeflatene.

Umiddelbart etter påføringen anbefales komprimering og glatting av fugen for å sikre god og full kontakt med fugeflatene. Fugen kan glattes med en fuktig fugepinne og/eller en svamp.

Pass på å ikke forurense den ferske fugen med vann. Bruk rent vann eller vann tilsatt en liten mengde såpe/vaskemiddel. For mye såpe kan påvirke tiden for når massen blir klebefri.

## BRUKSANVISNING

Både vedheft og herding er avhengig av tilstrekkelig mengde luftfuktighet. Dersom Casco® Silikon påføres under tørre forhold eller mellom vanntette materialer, kan det være nødvendig med ekstra tid eller fuktighet for å oppnå optimal herding og vedheft.

Konferer tabellen nedenfor for anbefalt forbehandling av forskjellige materialer. Det er anbefalt å gjøre forsøk.

### ▪ METALL

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

### ▪ TRE

Lakkering eller maling er anbefalt før fugging. En primer er anbefalt ved fuktige og våte forhold.

### ▪ GLASS

Casco® Silikon hefter utmerket til glass. Rengjør alltid glasset ved å tørke av med sprit eller aceton (unngå kontakt med malinger og belegg, f.eks. på vindusrammer).

### ▪ PLAST

God vedheft til hard PVC, mykgjort PVC<sup>x</sup>, polystyren, ABS, polykarbonat, polyacrylate<sup>x</sup>, polyamid og epoksy.

### ▪ PORØSE

På porøse materialer som betong og ny murstein anbefales det alltid å bruke en primer. Dette er spesielt viktig på bevegelsesfuger, f.eks. på betong.

## KOMPRIMERING

Umiddelbart etter påføring skal massen komprimeres for å sikre full kontakt til fugesidene. Glat fugen med en sparkelspade eller en fuktig fugepinne.

## PÅFØRINGMETODE/VERKTØY

Direkte fra tube med medfølgende dysen.

## RENGJØRING AV VERKTØY

Fjern all overflødig fugemasse rundt fugen og på verktøy med en klut før massen er herdet. White spirit eller teknisk sprit kan brukes om nødvendig.

Casco® Seal Remover er anbefalt dersom massen er herdet, ellers fjernes herdet masse mekanisk.

På huden tørkes ikke herdet masse av med en klut, deretter vaskes det 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 produktdata-blad 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® Silikon  
November 2020, Versjon 02.01  
02051403000000115