

## Sikasil®-FDA

FDA-godkjent silikonfugemasse for nærings- og legemiddelområder.

<b>Produkt- beskrivelse</b>	Sikasil®-FDA er en 1-komponent eddiksyrebasert elastisk silikonfugemasse for bruk i nærings- og legemiddelindustrien.
<b>Bruksområder</b>	Sikasil®-FDA er spesielt egnet for fuging i områder som kan komme i kontakt med næringsmidler og til silo- og container konstruksjoner.
<b>Produktegenskaper</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Løsemiddelfritt</li><li>■ Tilsatt antisoppmiddel</li><li>■ Rask hinnedannelse</li><li>■ Siger ikke</li><li>■ Lite svinn i herdeprosessen</li><li>■ God vedheft til glass, glasserte overflater, fliser, plast og de fleste typer maling.</li><li>■ Kan ikke overmales</li></ul>
<b>Tester</b>	
<b>Godkjenning / Standard</b>	Oppfyller US Næringsmiddel- og Medisinadministrasjons regulativer nr. 21 CRF 177.1210 og 177.2600  Testet og sertifisert av NSF International for direkte kontakt med matvarer ved temperaturer opp til 180 °C.
<b>Produktdata</b>	
<b>Form</b>	
<b>Farge</b>	Hvit og Transparent
<b>Emballasje</b>	300 ml patron, 12 patroner pr. kartong.
<b>Lagring</b>	
<b>Lagringsforhold / Holdbarhet</b>	12 måneder fra produksjonsdato dersom lagret i uåpnet og uskadd original- emballasje, tørt og beskyttet mot direkte sollys ved en temperatur mellom +10 °C og +25 °C.

Construction



## Tekniske data

<b>Kjemisk base</b>	Silikon med eddiksyrebasert herdesystem.	
<b>Tetthet</b>	~ 1,02 kg/l	(DIN 53 479-B)
<b>Skinndannelse</b>	~ 20 minutter (+23 °C / 50 % r.f.)	
<b>Herdehastighet</b>	~ 2,0 mm/døgn (+23 °C / 50 % r.f.)	
<b>Bevegelseskapasitet</b>	20 %	
<b>Temperaturbestandighet</b>	-40 °C til +180 °C	

## Mekaniske / Fysiske egenskaper

<b>Strekkfasthet</b>	0,60 N/mm <sup>2</sup> (+23 °C / 50 % r.f.)	
<b>Rivefasthet</b>	4,0 N/mm <sup>2</sup> (+23 °C / 50 % r.f.)	
<b>Hardhet Shore A</b>	~ 20 (etter 28 dager)	(ISO 868)
<b>E-modul</b>	~ 0,37 N/mm <sup>2</sup> ved 100 % forlengelse (+23 °C / 50 % r.f.) (ISO 8339)	
<b>Tøyning ved brudd</b>	~ 300 % (+23 °C / 50 % r.f.)	(ISO 8339)
<b>Sigehastighet</b>	0 mm, ingen sig	
<b>Elastisk tilbakegang</b>	> 90 % (+23 °C / 50 % r.f.)	

## Systeminformasjon

### Bruksdetaljer

**Forbruk** *Dimensjonering av fuger:*  
Fugebredden må dimensjoneres slik at den er innenfor bevegelseskapasiteten til fugemassen.

Fugebredde	8 mm	30 mm
Fugedybde	5,5 mm	8,5 mm
Fugelengde pr. 300 ml	~ 7 m	~ 1,2 m

**Underlagets beskaffenhet** Underlaget skal være rent og tørt, homogent, plant, fritt for fett, støv og løse partikler.

**Forbehandling av underlaget / Priming** Se anbefalninger ifølge Sika Primertabell.

---

**Påføringsforhold /  
Begrensninger**

---

**Overflatetemperatur** +5 °C min. / +40 °C maks.

---

**Omgivelsestemperatur** +5 °C min. / +40 °C maks.

---

**Overflatefuktighet** Overflaten må være tørr.

---

**Påførings-  
Instruksjoner**

---

**Påføringsmetode /  
Verktøy** Sikasil®-FDA leveres klar til bruk.

Etter foreskrevet forbehandling av fuger og underlag og eventuell nødvendig priming, presses massen inn i fugen og gattes innen 10 minutter ved bruk av en fugepinne og et passende glattemiddel.

Eventuell maskeringstape fjernes umiddelbart.

Ikke herdet masse kan fjernes med et passende løsemiddel eller et anbefalt fjerningsmiddel for fugemasser.

Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

---

**Rengjøring av verktøy** Rengjør verktøy og påføringsutstyr med Sika® TopClean-T eller Colma rensesvæske umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

---

**Merknader om bruk /  
Begrensninger** Sikasil®-FDA skal ikke brukes på alkaliske underlag slik som betong, fiber sement og mørtler, da produktet avgir eddiksyre i herdeprosessen.

Bør heller ikke brukes i kontakt med metaller som bly, kobber, messing og sink på grunn av korrosjon.

Ikke egnet til bruk på polyakrylat elementer med spenninger da det kan forårsake stresskrakelering.

Sikasil®-FDA kan bli misfarget i kontakt med f.eks. EPDM og neopren.

Sikasil®-FDA er tilsatt soppdrepende middel og er kun egnet til innvendig bruk. Den må ikke brukes til forsegling av akvarier.

---

**Målte verdier** Alle opplysninger i dette Produktdatabladet er basert på laboratorietester. De målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

---

**Lokale regler** Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser, kan egenskapene til dette produkt variere fra land til land. Vennligst konferer lokalt Produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

---

**Helse, miljø og  
sikkerhet** For informasjon og råd om sikker behandling, lagring og avhending av kjemiske produkter skal brukeren konsultere oppdatert sikkerhetsdatablad som inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

---

## Produktansvar

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika produkter er gitt i god tro, basert på Sikas innværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold.

I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

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 Norges internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no).



Sika Norge AS  
Postboks 76  
Industriveien 22  
1483 Skytta  
Norge

Tlf.: 67 06 79 00  
Fax: 67 16 15 12  
[www.sika.no](http://www.sika.no)

