

# Sikasil®-FDA

## FDA silikonefugemasse til medicinal- og fødevarerområdet

### ANVENDELSOMRÅDER

Sikasil®-FDA anvendes som elastisk fuge i områder med medicinal- og fødevarerproduktion, og hvor der stilles specielle krav til fugemassen. Kan anvendes til fuger, hvor der er direkte kontakt til fødevarer.

### PRODUKTBEKRIIVELSE

Sikasil®-FDA er en elastisk silikonefugemasse med eddikesyrebaseret hærdesystem. Hærdningen sker ved optagelse af luftens fugtighed. Hindedannelse sker i løbet af 15 minutter. Sikasil®-FDA gennemhærder afhængig af klimatiske forhold og fugedybder, med en hastighed på ca. 2 mm i døgnet. Fugemassen kan optage bevægelser på maks. 25% af den oprindelige fugebredde. Sikasil-FDA tåler temperaturer fra  $\div 40^{\circ}\text{C}$  til  $+180^{\circ}\text{C}$ . Sikasil®-FDA kan ikke overmales.

### PRODUKTEGENSKABER

- 1-komponent
- Specielt tilpasset til direkte kontakt med fødevarer
- Eddikesyrebaseret hærdesystem
- Bevægelse op til 25%
- Tilsat antimugmiddel

### GODKENDELSER/STANDARTER

- Sikasil®-FDA er certificeret iht. NSF/ANSI 51 til 'alle typer fødevarerkontakter' op til en maksimal kontakttemperatur på  $180^{\circ}\text{C}$ . Herved kan det bruges i direkte kontakt med fødevarer ifølge NSF.

### PRODUKT DATA

Type	1-komponent højelastisk silikonebaseret fugemasse med eddikesyrebaseret hærdesystem
Densitet	Ca. $1,03 \text{ g/cm}^3$
Farve	Hvid og klar i patroner

### TEKNISKE DATA

Hårdhed, shore A	Ca. 20
Hærdehastighed	Ca. 2 mm / døgn ved $+23^{\circ}\text{C}$ / 50% RF
Hindedannelse	Ca. 15 minutter ved $+23^{\circ}\text{C}$ / 50% RF
Arbejdstemperatur	$+5^{\circ}\text{C}$ til $+40^{\circ}\text{C}$
Temperaturbestandighed	$\div 40^{\circ}\text{C}$ til $+180^{\circ}\text{C}$
Brudforlængelse (ISO 8339)	Ca. 250%
Svind (ISO 10563)	3,5%
Sekant forskydningsmodul (ISO 8339)	$0,60 \text{ N/mm}^2$ ved 100% forlængelse ( $23^{\circ}\text{C}$ )
Rivfasthed (ISO 34, metode C)	$4,2 \text{ N/mm}^2$

## DIMENSIONERING AF FUGE

Vejl. dimensioner		Vejl. forbrug antal pr. m
Fugebredde i mm	Fugedybde i mm	Patron 310 ml
8	5,5	7,0
12	7,0	3,5
15	7,5	2,7
20	8,0	1,9
30	8,5	1,2
I øvrigt henvises til Fugebranchens Samarbejds- og Oplysningsråd		

## UDFØRELSE

**Forberedelse af hæfteflader**

Fugesiderne skal være faste, rene, tørre og fri for fedt, olie, samt løse partikler.

**BAGSTOPNING**

Som bagstopningsmateriale benyttes Sika Bagstop, der er et ikke-absorberende rundt materiale.

Bagstopningsmaterialet bør dimensioneres ca. 20% større end fugebredden.

Bagstopningen må ikke punkteres eller strækkes under ilægningen. Hvor der ikke er plads til bagstopning, skal der ilægges crepe-tape i bunden.

Ved fugning under +5°C bør man sikre sig, at der ikke er fugt eller is på fugesiderne.

**PRIMING****Normalt ingen priming på:**

Glas, klinker, keramik, stentøj, men affedning med acetone eller Sika® Cleaner P anbefales.

**SikaCleaner-205**

Aluminium blank og eloxeret, epoxy, polyester, polyuretan, epoxyørtel, PVC-malinger (vedhæftningsforsøg anbefales).

Ventetid før fugning Sika Aktivator-205: Min. 5 minutter – maks. 5 timer ved +20°C.

**SikaPrimer-210**

Stål, rustfri stål, galvaniseret jern, zink, bly, kobber, legeringer.

Affedtes med SikaAktivator-205: 5 minutter – maks. 5 timer ved +20°C.

Fugning på beton, gasbeton, puds, murværk, sugende natursten, rå klinker, eternit, træ, spånplader, bitumen og tjære anbefales ikke.

Sikasil-FDA hæfter ikke på SikaPrimer-3N og SikaPrimer-215.

**Vigtigt!** Tørretider og ventetider for priming skal overholdes. Generelt skal primeren altid være klæbefri inden fugning.

**FUGNING**

Fugemassen indføres med en fugepistol i en jævn bevægelse. Straks efter ilægning trykkes fugemassen til fugesiderne og glittes med en fugepind, der har stået i Sika Tooling Agent N.

**RENGØRING**

Ikke hærdet Sikasil-FDA kan fjernes med Colma Rensevæske. Hærdet fugemasse kan kun fjernes mekanisk.

**OPBEVARING OG HOLDBARHED**

Holdbarheden i ubrudt emballage er 24 måneder fra produktionsdato, ved tør og kølig opbevaring mellem +10°C og +25°C.

**SUPPLERENDE OPLYSNINGER**

Sikasil®-FDA kan kun anvendes til fuger som ikke kommer i direkte kontakt med fødevarer.

#### **MILJØ**

Se venligst seneste udgave af gældende Sikkerhedsdatablad for produktet.

#### **LEGAL NOTES**

”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 erkendelses-niveau 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  
DK-3520 Farum  
Tel: +4548188585

Produkt datablad  
Sikasil® -FDA  
Edition: 20.01.2021

**BUILDING TRUST**

