

## PRODUKTDATABLAD

## Sikasil® FDA

## FDA silikonefugemasse til medicinal- og fødevareområdet

## PRODUKTBESKRIVELSE

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  $\pm 40^{\circ}\text{C}$  til  $+180^{\circ}\text{C}$ . Sikasil® FDA kan ikke overmales.

## ANVENDELSE

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

## EGENSKABER

- 1-komponent
- Specielt tilpasset til indirekte og direkte kontakt med mad og drikkevand
- Eddikesyrebaseret hærdesystem
- Bevægelseskapacitet op til 25%
- God vedhæftning til mange byggematerialer som f.eks som: metaller, beton, malede overflader, træ, plastik, keramiske fliser og glas.
- Høj elasticitet og fleksibilitet

## PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Eddikesyrebaseret silikone
Emballage	300 ml patron: 12 patroner pr. æske
Holdbarhed	24 måneder fra produktionsdatoen
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget forseglet emballage i tørre forhold ved temperaturer mellem $+5^{\circ}\text{C}$ og $+25^{\circ}\text{C}$ . Henvil al-

## MILJØINFORMATION

- Sikasil® FDA er registeret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket byggeri - indendørs.
- DGNB – Nye bygninger og omfattende renoveringer, version 2020 2.0.0 og 2023 1.0.0: Produktet vurderes at overholde krav til indikator 12, kvalitetstrin 4 iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer.

## GODKENDELSER / STANDARDER

- Ingredienserne i Sikasil® FDA er på positivlisten fra us food & drug administration – regel nr. 21 CFR 177.1210 og 177.2600, og produktet er derfor anvendeligt i områder, hvor den er indirekte fødevarekontakt – jævnfør artikel 3 i regel (ec) nr. 1935/2004.
- Sikasil® FDA er certificeret af NSF i henhold til ANSI 51 ('alle typer fødevarekontakter' op til en maksimal kontakttemperatur på  $180^{\circ}\text{C}$ ). Herved kan det bruges i direkte kontakt med fødevarer ifølge FDA.
- ISEGA certificeret

	tid til emballagen.	
Farve	Hvid, gennemsigtig.	
Densitet	Ca. 1,03 kg/l	(ISO 1183-1)

## TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	Ca. 20	
Sekant forskydningsmodul	Ca. 0,60 N/mm <sup>2</sup> ved 100 % forlængelse (+23 °C)	(ISO 8339)
Brudforlængelse	Ca. 250 %	(ISO 8339)
Bevægelseskapacitet	±25 %	(ISO 9047)
Kærv rivestyrke	Ca. 4,2 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 34)
Krympning	Ca. 3,5%	(ISO 10563)
Temperaturbestandighed	Ca. 40 °C min. / +180 °C max.	
Fugedesign	Fugemålene skal udformes, så de passer til tætningsmidlets bevægelsesevne. Ved fugebredde $\geq$ 10 mm og $\leq$ 30 mm anbefales en fugedybde på 10 mm. For større samlinger kontakt Sika Technical Services for yderligere information.	

## ANVENDELSE

Forbrug	Fugebredde [mm]	Fugedybde [mm]	Fuge [m] pr. patron
	10	10	3,5
	12	10	2,5
	16	10	1,88
	20	10	1,5
	30	16	0,63

Arbejdstemperatur	+5 °C min. / +40 °C max.
Temperatur på underlaget	+5 °C min. / +40 °C max., min. 3 °C over dugpunktstemperaturen
Bagstopmateriale	Brug kun bagstop af polyetylenkum med lukkede celler.
Hærdetid	Ca. 2 mm/24 h (+23 °C / 50 % RH) (CQP 049-2)
Skindannelsestid	Ca. 15 min (+23 °C / 50 % RH) (CQP 019-1)

## BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

## YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sikkerhedsdatablad
- Pre-treatment Sealing and Bonding Chart
- Sika® Method Statement: Joint Sealing
- Sika® Method Statement: Joint Maintenance, Cleaning and Renovation

## SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Sikasil® FDA hærdet afhængigt af klimatiske forhold og fugedybder

- Sikasil® FDA kan ikke overmales.
- Farvevariationer kan forekomme på grund af eksponering i drift for kemikalier, høje temperaturer og/eller UV-stråling (især med hvid farvenuance). Denne effekt er æstetisk og påvirker ikke produktets tekniske ydeevne eller holdbarhed negativt.
- Må ikke anvendes på bituminøse underlag, naturgummi, EPDM-gummi eller på byggematerialer, der kan udvaske olier, blødgørere eller opløsningsmidler, der kan nedbryde tætningsmidlet.
- Brug ikke Sikasil® FDA i helt lukkede rum, da det kræver atmosfærisk fugt for at hærdet.
- Må ikke bruges til at tætte samlinger i og omkring svømmebassiner.
- Må ikke anvendes, hvor der er sandsynlighed for fysisk udsættelse eller slid, strukturelle ruder og isolede ruder. Kontakt Sika Technical Services for rådgivning om alternative produkter.
- Må ikke anvendes til samlinger under vandtryk eller

permanent nedsænkning i vand.

- 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.

## 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

#### Forberedelse af hæfteflader

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

#### Afmaskering

Det anbefales at bruge malertape hvor pænt eller der kræves nøjagtige fugelinjer. Fjern tapen indeni huden tid efter afslutning

### FORBEHANDLING

Normalt ingen priming på:

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

#### Sika Aktivator-205

På aluminium blank og eloxeret, epoxy, polyester, polyuretan, epoxymørtel, PVC-malinger (vedhæftningsforsøg anbefales).

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

#### Sika Primer-210

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

Først Sika Aktivator-205 på ren overflade: 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 aktivator og priming skal overholdes. Generelt skal primeren altid være klæbefri inden fugning.

#### Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Tlf. +45 48 18 85 85  
www.sika.dk



#### Produktdatablad

Sikasil® FDA  
Marts 2024, Version 02.03  
02051403000000057

## BLANDING

1-komponent – klar til brug

## ANVENDELSE

Forbered enden af patronen, indsæt i fugepistolen og monter dysen. Ekstruder Sikasil® FDA ind i fugen, og sørg for, at den kommer i fuld kontakt med siderne. Undgå enhver luftindfangning. Straks efter ilægning trykkes fugemassen til fugesiderne og glittes med en fugepind, der har stået i Sika Tooling Agent N. Brug ikke glittemidler der indeholder opløsningsmidler.

## RENGØRING AF VÆRKTØJ

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

## 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.

SikasilFDA-da-DK-(03-2024)-2-3.pdf