

Sikasil® -FDA

FDA-godkendt silikonefugemasse til medicinal- og fødevareområdet

Anvendelses-områder Sikasil-FDA anvendes som elastisk fuge i områder i medicinal- og fødevareindustrien, hvor der stilles krav til en fødevaregodkendt fugemasse.

Produktbeskrivelse Sikasil-FDA er en elastisk silikonefugemasse med neutralt hærdesystem. Hærdningen sker ved optagelse af luftens fugtighed. Hindedannelse sker i løbet af 20 minutter.

Sikasil-FDA gennemhærder, afhængigt af klimatiske forhold og fugedybder med en hastighed på ca. 2 mm i døgnet.

Fugemassen kan optage bevægelser på max. 20% af den oprindelige fugebredde.

Sikasil-FDA tåler temperaturer fra $\pm 50^{\circ}\text{C}$ til $+180^{\circ}\text{C}$.

Sikasil-FDA kan ikke overmales.

Produktegenskaber

- 1-komponent
- FDA-godkendt nr. 21 CFR 177.1210 og 177.2600. Kan anvendes i overensstemmelse med artikel 3 i (EF) nr. 1935/2004
- Neutralt hærdesystem
- Bevægelse op til 20%
- Ikke korrosiv
- Tilsat antimugmiddel

Produktdata

Tekniske Data	Type:	1-komponent højelastisk silikonebaseret fugemasse med eddikesyrebaseret hærdesystem
Densitet:		Ca. 1,02 g/cm ³
Farve:		Hvid, klar**), sort **), brun **), grå **) i patroner
Hårdhed, shore A:		Ca. 20
Hærdehastighed *):		Ca. 2 mm/døgn
Hindedannelse *):		Ca. 20 minutter
Arbejdstemperatur:		+5°C til +40°C
Temperaturbestandighed:		$\pm 50^{\circ}\text{C}$ til $+180^{\circ}\text{C}$
Brudforlængelse (ISO 8339):		Ca. 300%
Elastisk tilbagegang (ISO 8339):		> 90%
Største tilladelige bevægelse:		20%
*) Ved $+23^{\circ}\text{C}$ / 50% RF.		**) – 3 %



Udførelse

Forberedelse af hæfteflader

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

Dimensionering af fuger

Vejledende dimensioner		Vejledende forbrug antal m pr.
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.

Bagstopning

Som bagstopningsmateriale benyttes SikaBagstop, 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.

Primning

Normalt ingen primning

Glas, klinker, keramik, stentøj. Affedtning med acetone anbefales.

SikaCleaner-205

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

Ventetid før fugning SikaAktivator-205: Min. 5 minutter, max. 5 timer ved +20°C.

SikaPrimer-35

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

Affedtes med SikaAktivator-205: 5 minutter, max.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 primning 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 en stærkt fortyndet sulfoopløsning.

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 til +25°C.

Sikkerhed

Se senest opdaterede sikkerhedsdatablad for produktet

Bemærk:

"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."



Sika Danmark A/S
Præstemosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Denmark

Phone +45 48 18 85 85
Telefax +45 48 18 84 96
e-mail: sika@dk.sika.com
www.sika.com