

PRODUKTDATABLAD

Sikasil® FDA

FDA Godkänd silikonfogmassa för läkemedels- och livsmedelssektorn



PRODUKTBESKRIVNING

Sikasil® FDA är en elastisk silikonfogmassa baserad på ättiksyra. Härdningen sker genom att luftens fuktighet absorberas. Sikasil® FDA ger en elastisk och flexibel vattentät fog motståndskraftig mot UV, svamp och mögel. Rörelseförmåga $\pm 25\%$. För in och utvändigt applicering.

ANVÄNDNING

Sikasil® FDA används som en elastisk fog i områden med läkemedels- och livsmedelsproduktion, och där särskilda krav ställs. Kan användas som mjukfog där mjukfogen kommer i direktkontakt med mat.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- 1-komponent
- Speciellt anpassad för direktkontakt med mat
- Tätningemedel med ättiksyrabaserat härdningssystem
- Rörelseförmåga $\pm 25\%$
- Långtidsmotstånd mot svamp och mögel
- God vidhäftning till många byggmaterial tex. metall, betong, målade ytor, trä, plast, keramiska plattor och glas
- Hög elasticitet och flexibilitet

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Ättiksyrabaserad silikon
Förpackning	300 ml patroner: 12 patroner per kartong
Hållbarhet	24 månader från tillverkningsdatum
Lagringsförhållanden	Produkten ska förvaras i original, oöppnad och oskadad förseglad förpackning under torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +25 °C.
Färg	Vit, transparent

Produktdatablad

Sikasil® FDA

December 2023, Version 02.01

02051403000000057

MILJÖINFORMATION

IBU Environmental Product Declaration (EPD) available.

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även information om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m. MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Sikasil® FDA is certified according to NSF / ANSI 51 for 'all types of food contacts' up to a maximum contact temperature of 180 °C. Hereby it can be used in direct contact with food according to NSF.
- Food Industry Approval, Sikasil FDA, ISEGA, Certificate No. 54198 u 21
- ISO 11600 G 25 LM

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~20	
Sekant dragmodul	~0,60 N/mm ² vid 100 % elongation (+23 °C)	(ISO 8339)
Brottöjning	~250 %	(ISO 8339)
Rörelseupptagningsförmåga	±25 %	(ISO 9047)
Rivmotstånd	~4,2 N/mm ²	(ISO 34)
Krympning	~3,5%	(ISO 10563)
Brukstemperatur	-40 °C min. / +180 °C max.	
Fogutformning	Fogens dimensionering måste anpassas efter fogmassan rörelseförmåga. För fogbredder ≥ 10 mm och ≤ 30 mm rekommenderas ett fogdjup på 7 till 10 mm. För större fogar kontakta Sika Sverige för ytterligare information.	

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Fogbredd [mm]	Fogdjup [mm]	Foglängd [m] per 300 ml
	8	5,5	7,0
	12	7	3,5
	15	7,5	2,7
	20	8	1,9
	30	8,5	1,2
Omgivande lufttemperatur	+5 °C min. / +40 °C max.		
Underlagets temperatur	+5 °C min. / +40 °C max., min. 3 °C över daggpunkten.		
Härtningshastighet	~2 mm/24 h (+23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 049-2)
Skinntid	~15 min (+23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 019-1)

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

ÖVRIGA DOKUMENT

- Primertabell
- Sika® Method Statement: Joint Sealing
- Sika® Method Statement: Joint Maintenance, Cleaning and Renovation

BEGRÄNSNINGAR

- Sikasil® FDA härdar olika beroende på klimatförhållanden och fogdjup.
- Sikasil® FDA kan inte övermålas.
- Färgvariationer kan förekomma på grund av exponering för kemikalier, höga temperaturer och/eller UV-strålning (särskilt med de vita färgnyanserna). Detta är estetiskt och påverkar inte produktens tekniska prestanda eller hållbarhet negativt.

- Använd inte på bitumin, naturgummi, EPDM-gummi eller på byggnadsmaterial som kan läcka ut oljor, mjukgörare eller lösningsmedel som kan försämra fogen.
- Använd inte Sikasil® FDA i helt instängda utrymmen eftersom det kräver luftfuktighet för att få fogen att härda.
- Ej för fogar i och runt pooler.
- Använd inte där nötningsexponering förekommer, bärande glaskonstruktioner eller isolerade glasrutor. Kontakta Sika Sverige för råd om alternativa produkter.
- Ej för fogar under vattentryck eller permanent nedsänkning i vatten.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget skall vara rent, torrt och homogent. Fritt från föroreningar såsom smuts, olja, fett, cement, gammalt tätningsmedel och färgbeläggningar som kan påverka Sikasil® FDA vidhäftning.

Underlaget måste ha tillräcklig styrka för att hålla när fogen tar upp rörelser.

Sikasil® FDA fäster normalt utan primer på: glas, kliniker, keramik, stengods, men avfettning med aceton eller Sika® Aktivator-205 rekommenderas.

Sikasil® FDA har god vidhäftning utan primer/aktivator, men för optimal vidhäftning på krävande applikationer såsom flervåningshus, rörelsefogar, extremt väderutsatta ytor skall ytorna förbehandlas och primas enligt följande:

Icke porösa underlag

Aluminium, anodiserad aluminium, epoxi, polyester, polyuretan, epoxibaserad betong, PVC-och PVC färg (förtest krävs).

Rugga försiktigt upp ytan med ett fint sandpapper.

Rengör och förbehandla med Sika® Aktivator-205 applicera med en ren trasa.

Innan fogning, låt lufttorka > 15 minuter (max 6 timmar).

Andra metaller tex. stål, rostfritt stål, galvaniserat järn, zink, bly, koppar, legeringar: rengör och förbehandla med Sika® Aktivator-205 applicerad med en ren trasa. Efter avluftning, pensla på Sika® Primer-3 N och låt lufttorka >30 minuter (max 8 tim) innan applicering av fogmassa.

Porösa underlag

Ytor av betong, lättbetong och cementbaserad puts, murbruk och tegel måste grundas med SikaPrimer® - 3N applicerad med pensel.

Innan limning/fogning, Låt lufttorka > 30 minuter (max 8 timmar).

Vidhäftningstester måste alltid utföras för att säkerställa produktkompatibilitet.

För rådgivning, kontakta Sika Sverige.

OBS! Primer är vidhäftningsförbättrare och kan inte förstärka ett svagt eller smutsigt underlag.

BLANDNING

1-komponent – Färdig att användas

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Maskning:

För en jämn kant på fogen rekommenderas det att maskera med lämplig tejp som tas bort innan massan härdat.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

Sikasil® FDA
December 2023, Version 02.01
02051403000000057

Bottningslist:

Efter att ha vidtagit korrekt underlagsbehandling montera bottningslist på korrekt djup.

Primning:

Prima fogkanterna vid behov med rekommenderad primer. Undvik överflödiga applicering.

Montering:

Sikasil® FDA är färdigblandad och färdig att användas. Fyll fogen fullständigt för att undvika luftfickor. Sikasil® FDA trycks försiktigt ned i fogen och ut åt sidorna så att full kontakt med fogens sidor uppnås.

Glättning:

Slutligen glättas ytan med lämpligt glättningsmedel och verktyg. Glättningsmedlet får inte innehålla lösningsmedel eller alkohol.

RENGÖRING AV VERKTYG

Verktyg och appliceringsutrustning rengörs omedelbart med Sika® Remover-208. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

SikasilFDA-sv-SE-(12-2023)-2-1.pdf