

## PRODUKTDATABLAD

# Sikasil®-670 Fire

Neutralhärdande brandskyddssilikon

### PRODUKTBESKRIVNING

Neutralhärdande brandskyddssilikon ingår i Sika Passive Fire Protection programmet.

### ANVÄNDNING

Sikasil®-670 Fire är lämplig till applikationer inom bygg- och industrisektorn där krav ställs på hög flambeständighet hos inblandade material

### EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Flambeständig
- Primerfri vidhäftning på en mängd olika underlag
- Utmärkt UV- och åldringsbeständighet
- Luktsvag
- Lösningssmedelsfri
- Icke korrosiv

### MILJÖINFORMATION

- LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials

### GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- DIN 4102 B1
- ISO 11600-G-Klass 25 LM
- ASTM C-290 Klass 25
- Testad enl. BS 476-20

### PRODUKTINFORMATION

<b>Kemisk bas</b>	Neutralhärdande alcoxysilikon
<b>Förpackning</b>	300 ml patroner, 12 st/kartong 600 ml påsar, 20 st/kartong
<b>Färg</b>	grå, vit, 300 ml och 600 ml svart, 300 ml, 600 ml

Hållbarhet	Min. 12 månader.
Lagringsförhållanden	Torrt och svalt, ej i direkt solsken i temp mellan +10°C och +25°C.
Densitet	~1.35 kg/l (grå färg) (DIN 53 479-B)

## TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~16 (efter 28 dygn) (ISO 868)
Sekant dragmodul	~0.40 N/mm <sup>2</sup> vid 100% töjning (+23°C/50% r.h.) ~0.50 N/mm <sup>2</sup> vid 100% töjning (-20 °C) (ISO 8339)
Elastisk återhämtning	~70 % (DIN EN 27 389)
Brottöjning	~650 % (ISO 37)
Rivmotstånd	~4.0 N/mm (ISO 34)
Rörelseupptagningsförmåga	± 25 % (ISO 11 600)
Brukstemperatur	-40 °C min. / +150 °C max.

**Fogutformning**  
Fogbredden måste vara anpassad till den behövda fogrörligheten samt rörelseförmågan utav tätningsmedlet. Fogbredden bör vara ≥ 10 mm och ≤ 40 mm. Fog djupet bör vara ≤ 20 mm. en bredd till djup förhållande av 2:1 ska upprätthållas.  
(för undantag, se tabellen nedan).

### Standard fogbredd för fogar mellan betongelement:

foglängd [m]	Min. fogbredd [mm]	Min. fogdjup [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Alla fogar måste vara korrekt designat och dimensionerat i överensstämmelse mot de relevanta standarderna, före deras konstruktion.  
För större fogar kontakta vår tekniska service avdelning

## APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	fogbredd [mm]	fogdjup [mm]	foglängd [m] per 600 ml påse
	10	10	6
	15	10	4
	20	10	3
	25	12	2
	30	15	1.3

  

<b>Bottningsmaterial</b>	Använd bottningslist av polyeten med slutna celler.
<b>Sättning</b>	~2 mm (20 mm profile, 50 °C) (ISO 7390)
<b>Omgivande lufttemperatur</b>	+5 °C min. / +40 °C max.
<b>Underlagets temperatur</b>	+5 °C min. / +40 °C max., min. 3 °C ovan daggpunkt
<b>Härdningshastighet</b>	~2 mm/dygn (23 °C / 50 % r.h.) (CQP 049-2)
<b>Skinntid</b>	25 min. (+23°C/50% r.h.) (EN ISO 291)
<b>Bearbetningstid</b>	~20 min (23 °C / 50 % r.h.) (CQP 019-2)

## 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

- Safety Data Sheet (SDS)
- EN 13501-2 classification report
- ETAG 026 assessment report
- Brochure Sika Fire Protection Solutions

## BEGRÄNSNINGAR

Använd ej Sikasil®-670 Fire på bituminösa underlag, naturgummi, kloroprenogummi eller EPDM eller på underlag som kan avge lösningsmedel, olja eller mjukgörare. Sikasil®-670 Fire rekommenderas ej för ytor som är konstant under vatten, structural glazing eller isolerglas, eller för födoämneskontakt. Sika®-670 Fire är ej testat för användning i medicinska eller farmaceutiska miljöer.

## 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 fritt från fett, olja och lösa partiklar.

### APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Bottna fogen med Sika Bottningslist. Använd Sika Fogpistol och avjämna fogen med Sika Fogpinne som skall vara doppad i tvålatten.

Blödning kan förekomma på porösa underlag såsom sandsten, natursten eller marmor. På känsliga underlag rekommenderas förprov.

### RENGÖRING AV VERKTYG

Alla verktyg skall rengöras direkt efter användning med ColmaRengöring.

Härdad Sika® Firesil-670 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 el-

ler 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](http://www.sika.se).

**Sika Sverige AB**

Domnarvsgatan 15  
Box 8061  
SE-163 08 Spånga, SWEDEN  
Tel +46 8 621 89 00  
[info@se.sika.com](mailto:info@se.sika.com)  
[www.sika.se](http://www.sika.se)



**Produktdatablad**

Sikasil®-670 Fire  
Juni 2021, Version 04.04  
020515030000000012

