

PRODUKTDATABLAD

Sikasil®-670 Fire

PRODUKTBESKRIVNING

Sikasil®-670 Fire är en enkomponents, neutralhårdande brandhämmande brandskyddssilikon lämplig för inom- och utomhusbruk.

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
- Lösningsmedelsfri
- 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

Kemisk bas	Neutralhårdande alcoxysilikon
Förpackning	300 ml patroner, 12 patroner/kartong 600 ml påse, 20 påsar/kartong OBS! Beställningsvara
Färg	Grå, vit (300 ml) Vit, grå, svart (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 ² vid 100% töjning (+23°C/50% r.h.) ~0.50 N/mm ² vid 100% töjning (-20 °C)	(ISO 8339)
Brottöjning	~650 %	(ISO 37)
Elastisk återhämtning	~70 %	(DIN EN 27 389)
Rivmotstånd	~4.0 N/mm	(ISO 34)
Rörelseupptagningsförmåga	±25 %	(ISO 11 600)
Servicetemperatur	-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 betonelement:

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

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

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

Underlaget skall vara rent, torrt och fritt från fett, olja och lösa partiklar.

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Bottna fogen med Sika Bottningslist. Använd Sika Foggpistol och avjämna fogen med Sika Foggpinne som skall vara doppad i tvålvatten.

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.

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, kloropregummi 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.

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.

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.

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.

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.

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®-670 Fire
Oktober 2018, Version 04.01
020515030000000012

Sikasil-670Fire-sv-SE-(10-2018)-4-1.pdf

