

PRODUKTDATABLAD

Sikasil®-670 Fire

Neutralhärdande brandskyddssilikon



PRODUKTBESKRIVNING

Neutralhärdande brandskyddssilikon ingår i Sika Passive Fire Protection programmet.

ANVÄNDNING

Sikasil®-670 Fire är lämplig för linjära brandklassade rörelsefogar i golv och vägg. Inom och utomhus.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Testad enligt EN 1366-4
- Upp till 4 timmars brandmotstånd
- Testad rörelseförmåga $\pm 25\%$
- Primerfri vidhäftning på en mängd olika underlag
- Utmärkt UV- och åldringsbeständighet
- Lösningsmedelsfri, luktsvag
- Icke korrosiv

MILJÖINFORMATION

- LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- 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

- N 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- EN 15651-4 PW INT
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM
- ASTM C 920, class 35
- EN 1366-4, ETA 23/0134
- EN 13501-2
- EN 140-3

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Neutralhärdande alcoxysilikon
Förpackning	300 ml patroner, 12 st/kartong 600 ml påsar, 20 st/kartong
Färg	Grå, Vit, Svart, 300 ml och 600 ml
Hållbarhet	12 månader
Lagringsförhållanden	Torr och svalt, ej i direkt solsken i temp mellan +10°C och +25°C
Densitet	~1.35 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~20 (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%	(EN ISO 7389)
Rivmotstånd	~4.0 N/mm	(ISO 34)
Rörelseupptagningsförmåga	± 25%	(ISO 9047)
Brukstemperatur	-40°C min. / +150°C max.	
Fogutformning	Fogbredden måste vara anpassad till den behövda fogrörligheten samt rörelseförmågan utav tätningssmedlet. 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

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		
Härdningshastighet	~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)	

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

- Säkerhetsdatablad (SDB)
- EN 13501-1 classification report
- DOP
- Se Sikas hemsida, Digitala handboken

BEGRÄNSNINGAR

Använd ej Sikasil®-670 Fire på bitumen, 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, isolerglas, eller kontakt med livsmedel. Sikasil®-670 Fire är ej testat för användning i medicinska 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 Sika Remover-208.

Härdad Sikasil®-670 Fire 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.

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
November 2024, Version 04.05
020517010030000004