

## FS703

### Brandsilikon

24-10-2023

#### Beskrivning

FS703 är en neutralhärdande silikontätning, lämplig för tätning av linjära spalter för att återställa brandegenskaperna i sektionsväggar och golv.



#### Funktioner och Fördelar

- Upp till 4-timmars brandmotstånd i fogar enligt EN 1366-4
- Testad för fogar 10-220 mm.
- Idealisk för fogar i lätta väggar, bärande väggar & golv, fönster & dörrkarmar.
- Lufttät upp till 600 Pa.
- Suverän elasticitet
- Utmärkta bearbetningsegenskaper
- UV- och väderbeständighet.

#### Användning

Nullifire FS703 kan användas vid tätning och fogning mellan olika byggmaterial såsom betong, lättbetong, trä och stål. Vidare kan produkten användas för tätning av genomföringar såsom metallrör och kablar.

Brandfogning mellan:

Betong – Betong

Betong – Trä

Betong – Stål

#### Förpackning

310 ml patron, 12 st/kartong

600 ml påse, 12 st/kartong

Kulörer:

Vit: Ral9016

Grå: Ral7004

Tekniskt datablad

## **FS703**

### **Brandsilikon**

#### **Förvaring**

Förvaras i skuggade torra förhållanden mellan +5°C och +25°C

#### **Hållbarhetstid**

12 månader vid förvaring enligt rekommendation i oöppnade originalförpackningar.

#### **Tillgänglig kulör**

Vit

#### **Certifikat & Godkännningar**

2812-CPR-JA5052

# FS703

## Brandsilikon

### Tekniska egenskaper

Förlängning vid brott	ISO 8339, 23°C	~ 250%
Shore A-hårdhet	ISO 868	~ 24
Akustisk klassificering		Upp till 66 dB
Luftgenomsläpplighet	EN 1046	Lufttät upp till 600 Pa
Applicerings temperatur		+5°C to +40°C
Rengöring		Ta omedelbart bort allt överskott av tätningsmedel och maskeringstejp innan härdning. Härdat tätningsmedel kan endast avlägsnas mekaniskt.
Sammansättning		Neutral härdande silikon (Alcoxy)
Härdningshastighet	23°C, 50% RH	~ 1-2 mm/dag
Viskoelastisk återhämtning	ISO 7389	~ 90%
Brandprestanda	EN 13501-2	Upp till EI 240
Maximalt tillåtna deformation (MAD)	ISO 11600	0.25
Modulus vid 100 % förlängning	ISO 8339	~ 0.4 N/mm <sup>2</sup>
Servicetemperatur		-40°C to +150°C
Skinnbildningstid	23°C, 50% RH	~ 20-35 min
Specifik vikt	ISO 1183-1	~ 1.4 g/cm <sup>3</sup>
Draghållfasthet	ISO 8339, 23°C	~ 0.4 N/mm <sup>2</sup> ~ 0.45 N/mm <sup>2</sup> ~ 0.4 N/mm <sup>2</sup> ~ 0.5 N/mm <sup>2</sup> ~ 0.5 N/mm <sup>2</sup> ~ 1.6 N/mm <sup>2</sup>
Klibbfri / skinnbildning tid		240 min
Viskositet		Tixotropisk

### Förberedelse

Underlaget skall vara rent och fritt frändamm, lösa partiklar, fett etc.  
Blanka ytor skall matteras.  
Målade ytor rengöres från färg.  
Primer erfordras normalt inte.

### Applicerings

ˆ- Kontrollera att det är rätt fogdimensionering, se tabeller.  
Underlaget skall vara rent och fritt från damm, lösa partiklar, fett etc.

ˆ- Blanka ytor skall matteras.  
Målade ytor rengöres från färg.  
Primer erfordras normalt inte.

Tekniskt datablad

## FS703

### Brandsilikon

• Installera bottningslist för korrekt fogdjup, se tabeller.  
Applicera FS703 med fogspruta.

• Pressa till fogmassan mot kontaktytorna. Använd fogpinnar, palettkniv eller liknande verktyg.  
Läs särskild installationsanvisning.

### Förberedelse av substratet

Alla ytor ska vara rena och fria från smuts, fett och annan förorening. Trä, gips och tegel kan vara fuktiga men inte mättade eller utsättas för rinnande vatten under härdningen. Porösa eller metalliska ytor kan behöva grundas innan applicering.

Om en ren linje krävs på angränsande underlag ska maskeringstejp användas. Kontrollera att specifikationen är lämplig för brandklassning och önskad spaltstorlek.

### Täckningsgrad

För att bestämma mängden tätningsmedel som krävs, beräkna enligt följande exempel (i mm):

$(\text{Spaltbredd} \times \text{Djup} \times \text{Total längd}) / 310 = \text{Antal patroner}$

För ytterligare vägledning om appliceringsmetoder och materialkrav, vänligen kontakta Tremco CPG SE Technical Services

### Rengöring

Ohärdad fogmassa rengöres med fuktigt rasa eller svamp. Härdad material rengöres mekaniskt.

### Underhåll

Inget underhåll krävs efter installationen. Rutininspektion rekommenderas för att säkerställa att systemet inte skadats

### Hälso- och säkerhetsföreskrifter

Läs noga säkerhetsdatabladet för produkten innan arbetet påbörjas.

### Skyddsutrustning

Säkerställ väl ventilerade förhållanden och se till att all rekommenderad skyddsutrustning bärs under hantering och användning av denna produkt. För fullständig rekommendation, se säkerhetsdatabladet.

Tekniskt datablad

## FS703

### Brandsilikon

#### Observera

FS703 är ej lämplig för brandtätning av plaströr, använd FS709. Vid andra installationer än de beskrivna här och i särskild installationsanvisning, konsultera tremco illbruck.

#### Teknisk support

Tremco CPG har ett team av erfarna tekniska säljare som hjälper dig att välja och specificera produkter. För mer detaljerad information, service samt tips och råd, vänligen kontakta kundservice på +46 31 570010.

#### Garanti

Tremco CPG Sweden ABs produkter tillverkas enligt strikta kvalitetsstandarder.

Alla produkter som har applicerats (a) i enlighet med Tremco CPG Sweden ABs skriftliga instruktioner och (b) i alla applikationer som rekommenderas av Tremco CPG Sweden AB, men som har visat sig vara defekta, kommer att ersättas utan kostnad.

Inget ansvar kan tas för informationen i detta blad även om den är publicerad i god tro och anses vara korrekt.

Tremco CPG Sweden förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande, i linje med företagets policy om kontinuerlig utveckling och förbättring. Det är ett krav från installatören att säkerställa lämplighet och kompatibilitet för alla element innan installationen påbörjas och att överensstämmelse kan uppnås vid behov.