

Technisch productblad

FS703

Fire Resistant Silicone Sealant

Brandwerende Siliconenkit

17-04-2025 / V 2

Omschrijving

Nullifire FS703 Brandwerende Siliconenkit is een flexibele kit die wordt toegepast in voegen in bouwkundige constructies. Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen.



Kenmerken en voordelen

- Tot 4 uur brandwerend
- Uitstekende hechting zonder primer
- Zakt niet in en heeft een lange levensduur
- Veilig in gebruik, vrij van asbest en halogeen
- Krimpvrij
- Bestand tegen weersinvloeden en UV
- Rookwerend (Sa en S200) en luchtdicht tot 600 Pa.

Toepassingsgebied

- Dilatievoegen in bouwkundige constructies
- Voegen tussen massieve wand en massieve vloer
- Voegen tussen massieve wanden
- Voegen tussen massieve vloerdelen

Ondergronden

- Beton/metselwerk – beton/metselwerk
- Beton/metselwerk – hout (hard- en zachthout)
- Beton/metselwerk – metaal

Neem voor andere ondergronden contact op met onze brandpreventiedeskundigen.

Verpakking

- 310 ml kokers (12 stuks/doos)
- 600 ml worsten (12 stuks/doos)

Andere verpakkingen op aanvraag

FS703

Fire Resistant Silicone Sealant

Technische informatie

Viscositeit		Thixotropisch
Samenstelling		Neutraal uithardende opschuimende siliconenkit
Akoestische Beoordeling		Tot 66 dB
Uithardingspercentage	23°C, 50% RH	1 – 2 mm/dag
Soortelijk Gewicht	ISO 1183-1	1.4
Brandgedrag	EN 13501-1	Brandklasse B-s1-D0
Duurzaamheid		Type X: bedoeld voor gebruik in omstandigheden die blootstaan aan verwerking (omvat ook types Y1, Y2, Z1, Z2)
Huidvormingstijd	23°C, 50% RH	20-35 min.
Luchtdoorlatendheid	EN 1046	Luchtdicht tot 600 Pa
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Rek bij breuk	ISO 8339, 23°C	250%
Treksterkte	ISO 8339, 23°C	0,5 N/mm ²
Elastisch herstel	ISO 7389	90%
Shore A Hardheid	ISO 868	24
Maximaal toelaatbare vervorming	ISO 11600	25%
Opslag		Opslaan onder droge, beschaduwde condities tussen +5°C en +25°C.
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		12 maanden, mits opgeslagen zoals aangegeven in de originele ongeopende verpakking.
Vorbereiding ondergrond		Primer is niet noodzakelijk bij de meeste constructiematerialen, alleen zeer poreuze ondergronden moeten voorzien worden van een primer.
Kleur		Wit, grijs & zwart
Consistentie	ISO 7390 (20 mm)	0 mm, zakt niet uit

Benodigde hulpmiddelen

Standaard kitpistool, scherp mes en een afstrijkspatel.

Beschermende uitrusting

Gebruik in goed geventileerde omstandigheden en zorg ervoor dat alle aanbevolen beschermingsmiddelen worden gedragen tijdens het hanteren en het gebruik van dit product. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor volledige aanbevelingen.

Vorbereiding

- Alle ondergronden moeten vrij van stof en andere verontreiniging zijn.
 - De ondergronden mogen vochtig, maar niet door en door nat zijn.
 - Indien noodzakelijk poreuze ondergronden mechanisch schuren voor applicatie.
 - Als een strakke afwerking is benodigd adviseren wij het gebruik van afplaktape op de aangrenzende oppervlakken.
- Afplaktape direct van de FS703 Brandwerende Siliconenkit verwijderen.

Technisch productblad

FS703

Fire Resistant Silicone Sealant

Applicatie

- Breng rugvulling aan om stabiliteit en de juiste diepte van de voeg te verkrijgen.
- Gebruik een scherp mes, snijd de spuitmond van de koker in de juiste maat en hoek.
- Spuit de kit in de voeg op de juiste diepte door toepassing van een gelijkmatige druk op de trekker.
- Na uitspuiten onmiddellijk met een afstrijkspatel afwerken.

Gebruik om te bepalen hoeveel kit er benodigd is de onderstaande formule (in mm):

Voegbreedte x diepte x totale lengte : 310 = TOTAAL AANTAL KOKERS

benodigde materialen: Standaard kitpistool, scherp mes en een afstrijkspatel.

Gereedschap reinigen

Verwijder onmiddellijk overtollig materiaal grenzend aan de voeg (gebruik waar mogelijk afplaktape). Reinig gereedschap met warm water. Uitgeharde kit kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Onderhoud

Geen onderhoud nodig na installatie. Regelmatige inspectie worden aanbevolen om schade aan het systeem te voorkomen.

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. en Tremco CPG Belgium NV heeft een team van ervaren technische verkoopvertegenwoordigers en bouwkundig adviseurs die u helpen bij de selectie en specificatie van producten. Voor meer gedetailleerde informatie, service en advies kunt u contact opnemen met de customer service.

Nederland: +31 183 568 019 of info-nl@tremcocpg.com

België: +32 36 64 63 84 of info-be@tremcocpg.com

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Zie het veiligheidsinformatieblad.

Technische ondersteuning

De producten van Tremco CPG worden vervaardigd volgens strenge kwaliteitsnormen. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor de informatie in deze folder, hoewel deze te goeder trouw is gepubliceerd en als correct wordt beschouwd.

Tremco CPG behoudt zich het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, in lijn met het bedrijfsbeleid van voortdurende ontwikkeling en verbetering.

Technisch productblad

FS703

Fire Resistant Silicone Sealant

Rugvulling

Deze tekst heeft betrekking op de verandering van materiaal dat wordt gebruikt als rugvulling:

Rugvulling | Mogelijk alternatief

- PE / PU Rugvulling | Mag vervangen worden door minerale wol
- Glaswol | Mag vervangen worden door steenwol of keramische wol
- Steenwol | Mag vervangen worden door keramische wol
- Keramische wol (inclusief keramische alternatieven) | Mag alleen worden vervangen door alternatief materiaal met equivalente materiaaleigenschappen, d.w.z. dichtheid, thermische geleidbaarheid, smeltpunt en krimp reactie bij brand.

De brandklasse is gegarandeerd bij toename van rugvulling in de diepte. Een afname van rugvulling in de diepte is niet gegarandeerd.

Certificering

