

Productinformatie

Korte omschrijving

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

Toepassingen

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

Ondergrond

- Beton/metselwerk – beton/metselwerk
 - Beton/metselwerk – hout (hard- en zachthout)
 - Beton/metselwerk – metaal
- Neem voor andere ondergronden contact op met de technische service van CPG.

Getest volgens:

EN 1366-4 en conform de EN 13501-2

Kleuren

- Wit
- Grijs
- Zwart

Verpakking:

Inhoud	Stuks/doos
310 ml koker (wit grijs en zwart)	12
600 ml worst (wit en grijs)	12

Andere verpakkingen op aanvraag

Verwerkingsinstructies

Benodigde materialen

Standaard kitpistool, scherp mes en een afstrijkspatel.

Voorbereiding

- 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.

Primer

Primer is niet noodzakelijk bij de meeste constructiematerialen, alleen zeer poreuze ondergronden moeten voorzien worden van een primer.

Verwerking

- 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):

$$\frac{\text{Voegbreedte} \times \text{diepte} \times \text{totale lengte}}{310}$$

= TOTAAL AANTAL KOKERS

Reinigen

Verwijder onmiddellijk overtollig materiaal grenzend aan de voeg (gebruik waar mogelijk afplaktape). Reinig gereedschap met warm water.

Veiligheidsaanbevelingen

Zie het veiligheidsinformatieblad.

FS703

Brandwerende Siliconenkit

up to
240
mins



Producteigenschappen

- 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.



FS703

Brandwerende Siliconenkit

Nullifire
Smart Protection

Technische gegevens

Eigenschappen	Normen	Specificaties
Samenstelling		Neutraal uithardende opschuimende siliconenkit
Luchtdichtheid	EN 1046	Tot 600 Pa
Maximale toelaatbare vervorming (MTV)	ISO 11600	25%
Soortelijk gewicht	ISO 1183-1	1.4
Consistentie	ISO 7390 (20 mm)	0 mm, zakt niet uit
Shore A hardheid	ISO 868	24
Huidvorming	23°C, 50% RH	20-35 min.
Uitharding	23°C, 50% RH	1 – 2 mm/dag
Modulus bij 100% uitrekking	ISO 8339, 23°C	0,4 N/mm ²
Treksterkte	ISO 8339, 23°C	0,5 N/mm ²
Rek bij breuk	ISO 8339, 23°C	250%
Elastisch herstel	ISO 7389	90%
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +150°C
Opslag		Opslaan onder droge, beschaduwde condities tussen +5°C en +25°C.
Houdbaarheid		12 maanden, mits opgeslagen zoals aangegeven in de originele ongeopende verpakking.

Rugvulling

Deze tabel 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.

Technische service

Desgewenst kunt u te allen tijde beschikken over ondersteuning vanuit de Tremco CPG organisatie.



FS703

Brandwerende Siliconenkit

Nullifire
Smart Protection

Prestaties

Ondergrond	Rugvulling	Positie	Ratio	Voegbreedte	Brandwerendheid
Voegen in massieve vloeren van minimaal 150 mm dik					
Massieve vloer 150 mm – 8 mm dik staal	PE	Bovenzijde vloer	2 (breedte) tot 1 (diepte)	12 – 30 mm	E180 EI45
Massieve vloer 150 mm – 8 mm dik staal	PE	Bovenzijde vloer	2 (breedte) tot 1 (diepte)	31 – 50 mm	E120 EI30
Massieve vloer 150 mm – massieve vloer 150 mm	PE	Bovenzijde vloer	2 (breedte) tot 1 (diepte)	12 – 30 mm	E180 EI60
Massieve vloer 150 mm – massieve vloer 150 mm	PE	Bovenzijde vloer	2 (breedte) tot 1 (diepte)	31 – 50 mm	E240 EI90

Ondergrond	Rugvulling	Positie	Ratio	Voegbreedte	Brandwerendheid
Horizontale voegen in massieve wanden minimaal 150 mm dik					
Massieve wand 150 mm – 8 mm dik staal	PE	Beide zijden van de wand	2 (breedte) tot 1 (diepte)	12 – 29 mm	E240 EI160
Massieve wand 150 mm – 8 mm dik staal	PE	Beide zijden van de wand	2 (breedte) tot 1 (diepte)	30 – 50 mm	E240 EI90
Massieve wand 150 mm – massieve wand 150 mm	PE	Beide zijden van de wand	2 (breedte) tot 1 (diepte)	12 – 50 mm	EI240
Massieve wand 150 mm – hardhout 150 mm	PE	Beide zijden van de wand	2 (breedte) tot 1 (diepte)	12 – 30 mm	EI120
Massieve wand 150 mm – zachthout 150 mm	PE	Beide zijden van de wand	2 (breedte) tot 1 (diepte)	12 – 30 mm	EI120

