

Productinformatie

Korte omschrijving

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

Toepassingen

- Dilatatieveoegen in bouwkundige constructies
- Voegen tussen metalstud wand en betonvloer
- Voegen tussen steenachtige constructieve muur en metalen of houten brandwerende kozijnen

Ondergronden

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

Getest volgens:

EN13501-2

Kleuren

- Wit
- Grijs
- Zwart

Verpakking

310 ml koker verpakt per 12/doos
Andere verpakkingen op aanvraag

Verwerkingsinstructies

Benodigde materialen

Standaard kitpistool, scherp mes en een afstrijkspatel.

Vorbereiding

- Alle ondergronden moeten vrij van stof en andere verontreiniging zijn.
- Hout, pleister en steen mogen vochtig, maar niet door en door nat zijn.
- Indien noodzakelijk poreuze ondergronden mechanisch schuren voor applicatie.

Primer

Primer is niet noodzakelijk bij de meeste constructie materialen, 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. Voegen met een maximale breedte van 20 mm kunnen in 1 keer aangebracht worden. Bredere voegen in meerdere lagen aanbrengen (tussendoor uit laten harden).
- 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



Producteigenschappen

- Tot 5 uur brandwerend
- Geschikt voor voegen tot maximaal 50 mm breed
- Uitstekende hechting zonder primer
- Zakt niet in en heeft een lange levensduur
- Afdichtingsverhouding 2:1
- Veilig in gebruik, vrij van asbest en halogeen
- Krimpvrij
- Bestand tegen vocht, schimmel en ongedierte



FS703

Brandwerende Siliconenkit

Nullifire

Smart Protection

Technische gegevens

Eigenschappen	Normen	Specificatie
Samenstelling		een opschuimende siliconenkit
Brandwerendheid	EN 13501-2	1, 2, 3, 4 en 5 uur brandwerend
Akoestisch	BS EN ISO 140-3:1995	tot 38 dB
Luchtdicht	BS EN ISO 1314-1:2004	luchtdicht tot 100 Pa
Diepte van benodigde kit voegbreedte tot 50 mm		50% van de breedte (verhouding 2:1)
Vaste stof gehalte		94 tot 97 %
Ph waarde		n/a
Vlampunt		100°C
Soortelijk gewicht		1.35
Viscositeit		thixotroop
Treksterkte		1.3 N/mm ²
Huidvorming		15 minuten bij +20°C
Doorharding		20 dagen bij +20°C – 20 mm diepte
Houdbaarheid		mits opgeslagen tussen +5°C en +27°C onder droge condities, 12 maanden houdbaar

Prestaties

Ondergrond	geteste breedte van opening (mm)	Vlamdicht (minuten)	Thermische isolatie (minuten)
muur	verhouding afdichting (breedte- diepte) 2:1		
beton - beton	t/m 29	300	180
	30- 50	300	300
beton - zachthout	t/m 29	90	60
	30- 49	90	90
	50	180	180
beton - hardhout	t/m 49	120	120
	50	180	180
beton - metaal	t/m 12	300	60
	13- 29	240	60
	50	300	120
Vloer	verhouding afdichting (breedte- diepte) 2:1		
beton - beton	t/m 12	300	180
	13- 50	300	60
beton - staal	t/m 50	240	30

Technische service

Desgewenst kunt u te allen tijde beschikken over ondersteuning vanuit de tremco illbruck organisatie.

