

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

up to
300
mins



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.

