

Productinformatie

Korte omschrijving

Nullifire FS701 is een ééncomponent opschuimende brandwerende kit op acrylaatbasis.

Toepassingen

Nullifire FS701 Brandwerende Acrylaatkit hardt uit tot een stevige, maar flexibele afdichting in brandwerende voegen met weinig beweging (tot 20%). Nullifire FS701 is geschikt voor intern gebruik in een verscheidenheid van brandwerende constructies zoals voegen in wanden (ook metalstud) en vloeren. Door de opschuimende werking is Nullifire FS701 Brandwerende Acrylaatkit uitermate geschikt als afdichting bij doorvoeren, zoals kabels, kabelgoten, metalen buizen en combinaties hiervan.

Ondergronden

- Beton – beton
- Beton – hout
- Beton – staal
- Rond buizen en doorvoeren

Neem voor andere ondergronden contact op met de technische service van tremco illbruck

Getest volgens:

EN13501-2

Kleur

Wit

Verpakking

310 ml koker verpakt per 12/doos
Verkrijgbaar in 5kg emmers onder de naam Nullifire FS701 Brandwerende Opschuimende Kit

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.

FS701

Brandwerende Acrylaat

up to
300
mins



Producteigenschappen

- Tot 5 uur brandwerend
- Biedt een duurzame afdichting en is bestand tegen vocht, schimmel en ongedierte
- Overschilderbaar en gebruiksvriendelijk



FS701

Brandwerende Acrylaat

Nullifire

Smart Protection

Technische gegevens

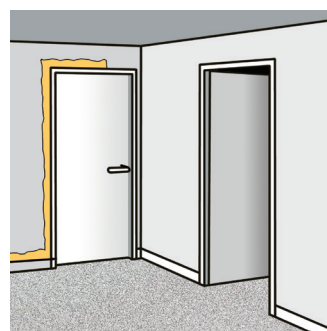
Eigenschappen	Normen	Specificatie
Samenstelling		een opschuimende acrylaatkit
Brandwerendheid	EN13501-2	1, 2, 3, 4 en 5 uur
Akoestisch	BS EN ISO 140-3:1995	tot 38 dB
Luchtdicht	BS EN ISO 1314-1:2004	luchtdicht tot 100 Pa
Diepte van benodigde kit voegbreedte tot 50 mm		50% van de breedte (verhouding 2:1)
Vaste stof gehalte		82 tot 85 %
Ph waarde		8.8 tot 10.0
Vlampunt		n/a
Soortelijk gewicht		1.5 tot 1.6
Viscositeit		thixotroop
Treksterkte		170 kN/m ² (0.17 MPa)
Huidvorming		30 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

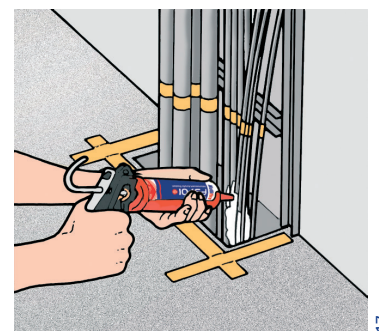
Ondergrond	geteste breedte van opening (mm)	Vlamdicht (E) (minuten)	Thermische isolatie (I) (minuten)
muur	verhouding afdichting (breedte - diepte) 2:1		
beton - beton	t/m 29	300	180
	30 - 50	300	300
beton - zachthout	t/m 29	90	60
	30 - 49	90	90
	50	180	180
beton - hardhout	t/m 49	120	120
	50	180	180
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.



naadafdichting rondom kozijnen,
binnentoepassing



kabeldoorvoer