

FS701

Brandwerende Acrylaatkit

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

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

Producteigenschappen

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

Getest volgens:

Europees PR.EN 1366-4

Europees PR-EN 1366-3 dit in combinatie met FS711 Brandwerende Coating en FB747 Fireboard

Kleur

Wit

Verpakking

310 ml koker verpakt per 12/doos
Verkrijgbaar in 5kg emmers onder de naam Nullifire FS721 Brandwerende Opschuimende Kit

Benodigde materialen

Standaard kitpistool, scherp mes en een afstrijkspatel.



Technische gegevens

Eigenschappen	Normen volgens	Specificatie
Samenstelling		een opschuimende acrylaatkit
Brandwerendheid	BS EN 1366-4	1, 2, 3, 4 en 5 uur
Brandwerend	Tot 5 uur / BS 476 : Pt 20 brandwerend en isolerend	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 diepte		20 dagen bij 20°C – 20 mm
Houdbaarheid		mits opgeslagen tussen +5°C en +27°C onder droge condities, 12 maanden houdbaar

Nullifire®

FS701

Brandwerende Acrylaatkit

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 (niet-brandbare) rugvulling aan om stabiliteit en de juiste diepte (minimaal 5 mm) 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

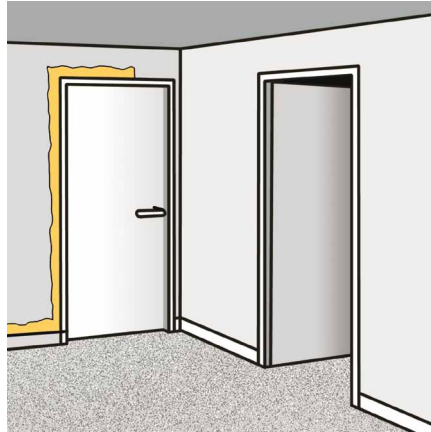
Verwijder onmiddellijk overtollig materiaal grenzend aan de voeg (gebruik waar mogelijk afplaktape).
 Reinig gereedschap met warm water.

Veiligheidsaanbevelingen

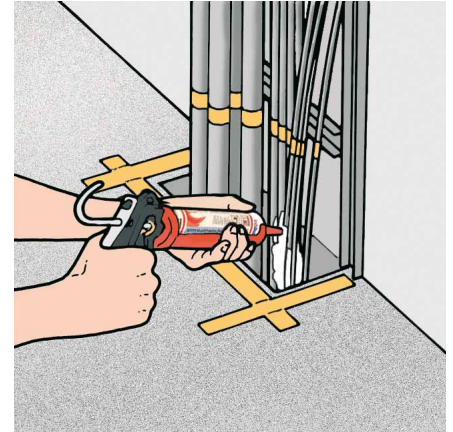
Zie het veiligheidsinformatieblad.

Service

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



naadafdichting rondom kozijnen, binnentoepassing



kabeldoorvoer

Brandwerendheid

Ondergrond	geteste diepte van opening (mm)	Integriteit (minuten)	Isolatie (minuten)
Muur			
verhouding afdichting (breedte - diepte) 2:1			
beton - beton	t/m 29	300	180
	30 - 50	300	300
beton - zacht hout	t/m 29	90	80
	30 - 49	90	90
	50	180	180
beton - hard hout	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 - metaal	t/m 50	240	30

Algemene informatie:

Bovenstaande gegevens zijn naar ons beste weten verstrekt. Wij behouden ons het recht voor wijzigingen in de receptuur aan te brengen. De koper dient zich op de hoogte te stellen van de laatste ontwikkelingen van bovengenoemd product. De toepassingswijze, alsmede de omstandigheden bij applicatie, vallen buiten onze beoordeling en zijn derhalve voor uw eigen verantwoordelijkheid. Aansprakelijkheid op grond van dit productblad kan niet worden aanvaard. Leveringen uitsluitend volgens onze Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden.