

FS709

HP Intumescent Sealant

Brandwerende Grafietkit

03-05-2024 / V 1

Omschrijving

De Nullifire FS709 Brandwerende Grafietkit is een op grafiet gebaseerde opschuimende kit. Bij blootstelling aan brand en hitte zet deze kit met grote druk uit en beschermt op deze manier de doorvoeren tegen branddoorslag.



Kenmerken en voordelen

- Gecertificeerd volgens de laatste Europese standaarden EN 1366-3 en EN 1366-4, geassocieerd volgens EN 13501-2:2007
- Gecertificeerd volgens NEN 6075 (weerstand tegen rookdoorgang tussen ruimten) C 2141-1-RA-001
- Tot 240 minuten brandwerend
- A+ interne luchtkwaliteit beoordeling
- Kan toegepast worden in FB750 Brandwerende Steenwolplaat
- Getest met kunststof buizen t/m 125 mm, geïsoleerde metalen buizen t/m 160 mm, kabelgoten/kabelladders t/m 500 mm en kabelbundels t/m 100 mm
- Getest voor gebruik in lineaire openingen tot 25 mm
- Getest met geïsoleerde metalen buizen, kabels, kabelbundels, kabelgoten en kabelladders
- Uitstekend te verwerken, minimale krimp, geen speciaal gereedschap benodigd
- Getest in sparingen t/m 600 x 600 mm

Toepassingsgebied

FS709 wordt toegepast bij doorvoeren zoals kabels, kabelbundels, kabelgoten en kunststof- en geïsoleerde metalen buizen. De Nullifire FS709 Brandwerende Grafietkit zorgt voor vlamdichtheid en thermische isolatie van de afgedichte doorvoeren in metalstud- en massieve wanden/vloeren en toepassingen in de FB750 Brandwerende Steenwolplaat.

FS709 Brandwerende Grafietkit kan worden toegepast om gaten en doorvoeren in brandscheidingen zoals wanden en vloeren af te dichten, om tot 4 uur brandwerendheid te verzekeren. In geval van brand sluit dit product doorvoeren af en is er geen brandmanchet aan de buitenzijde van de doorvoer nodig. FS709 is geschikt voor de volgende buizen tot Ø 125 mm:

- PVC-buizen
- ABS-buizen
- HDPE- en PEX-buizen, inclusief Armaflex- en glaswolisolatie.

FS709 kan ook worden gebruikt bij kabels, kabelbundels (waaronder ook telecommunicatiekabels), kabelgoten, kabelladders en geïsoleerde metalen leidingen.

Ook geschikt om toe te passen bij mantelbuizen met kabels in meterkasten.

Technisch productblad

FS709

HP Intumescent Sealant

Verpakking

Verpakking

- 310 ml kokers (12 stuks per doos)
- 600 ml worsten (12 stuks per doos)

Technische informatie

Viscositeit		Thixotroop
Soortelijk Gewicht		1.3
Brandgedrag	EN 13501-1	Klasse E
pH-waarde		8.5 - 9.5
Huidvormingstijd		60 – 120 minuten afhankelijk van temperatuur en ondergrond
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +35°C
Opslag		Opslaan tussen +5°C en +35°C onder droge condities. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		12 maanden en opgeslagen zoals aangegeven
Kleur		Thixotrope pasta op waterbasis - Grijs

Beschermende uitrusting

Gebruik onder geventileerde omstandigheden en gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het verwerken van dit product. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor de volledige instructies

Vorbereiding

Controleer of er genoeg ruimte is rond de doorvoer om een correcte afdichting te verkrijgen. Verwijder alle losse en ondeugdelijke onderdelen van de ondergronden en maak de ondergronden vrij van olie, vet en roest. Wij adviseren tijdens applicatie een minimale ondergrondtemperatuur van +5°C.

Applicatie

- Een rugvulling is altijd vereist om een correct geplaatste afdichting te verkrijgen.
- FS709 Brandwerende Grafietkit moet, indien mogelijk, aan beide zijden van de wand of vloer, waar de doorvoer doorheen gaat, aangebracht worden.
- Een roterende beweging tijdens het aanbrengen van de kit wordt aanbevolen.
- FS709 Brandwerende Grafietkit kan eenvoudig worden opgebouwd om zo de ruimte effectief met zeer weinig verspilling of inzinking te vullen.
- Snijd met een professioneel snijmes de spuitmond in de gewenste breedte en juiste hoek.
- Spuit de kit in de ruimte rond de doorvoer op de juiste diepte door een gelijkmatige druk op de trekker.
- Na uitspuiten onmiddellijk met een afstrijkspatel afwerken.
- Let op: Als FS709 Brandwerende Grafietkit in aanraking komt met vocht voordat het volledig uitgehard is, is er grote kans dat het beschadigt. Wij adviseren om contact met vocht en/of

Technisch productblad

FS709

HP Intumescent Sealant

condensatie tijdens het aanbrengen en drogen te voorkomen.

Benodigde materialen: scherp mes en een afstrijkspatel

Verbruik

Gebruik om te bepalen hoeveel kit er benodigd is de onderstaande formule (in mm):

Voegbreedte x diepte x totale lengte : 310 ml = TOTAAL AANTAL KOKERS a 310ml

Neem contact op met CPG Construction Products Group Europe bij vragen over de verwerking en benodigde materialen.

Onderhoud

Er is geen onderhoud nodig na installatie. Routine inspecties worden geadviseerd om schade aan het systeem uit te sluiten.

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. en Tremco CPG Belgium NV heeft een team van ervaren technische verkoopvertegenwoordigers en bouwkundig adviseurs die u helpen bij de selectie en specificatie van producten. Voor meer gedetailleerde informatie, service en advies kunt u contact opnemen met de customer service.

Nederland: +31 183 568 019 of info-nl@tremcocpg.com

België: +32 36 64 63 84 of info-be@tremcocpg.com

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Zie het veiligheidsinformatieblad.

Technische ondersteuning

De producten van Tremco CPG worden vervaardigd volgens strenge kwaliteitsnormen. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor de informatie in deze folder, hoewel deze te goeder trouw is gepubliceerd en als correct wordt beschouwd.

Tremco CPG behoudt zich het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, in lijn met het bedrijfsbeleid van voortdurende ontwikkeling en verbetering.

Rugvulling

Het verbruik

De tekst hieronder heeft betrekking op de verandering van materiaal dat wordt gebruikt als rugvulling, als onderdeel van een afdichtingssysteem, doorvoeren of lineaire voegen, tenzij volledige vulling is bereikt.

Rugvulling | Mogelijk alternatief

- PE / PU Rugvulling | Mag vervangen worden door minerale wol
- Glaswol | Mag vervangen worden door steenwol of keramische wol

Technisch productblad

FS709

HP Intumescent Sealant

- 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 krimpreactie bij brand.

De brandklasse is gegarandeerd bij toename van rugvulling in de diepte. Een afname van rugvulling in de diepte is niet gegarandeerd.

Optifire+ technologie