

NULLIFIRE® FS709

Brandwerende Grafietkit

Toepassingsgebied

FS709 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. Denk hierbij aan doorvoeren zoals kabels, kabelbundels, kabelgoten en kunststof- en geïsoleerde metalen buizen. FS709 Brandwerende Grafietkit zorgt voor vlamdichtheid en thermische isolatie van de afgedichte doorvoeren in metalstud- en massieve wanden/vloeren.

Toepassingen:

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 manchet systeem aan de buitenzijde van de doorvoer nodig.

FS709 Brandwerende Grafietkit is geschikt voor de volgende buizen tot 125 mm:

- PVC-buizen
- ABS-buizen
- HPDE- en PEX-buizen, inclusief Armaflexen
- glaswolisolatie

FS709 Brandwerende Grafietkit 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.

Eigenschappen

- Gecertificeerd volgens de laatste Europese standaarden EN 1366-3 en EN 1366-4, geclassificeerd volgens EN 13501-2:2007
- Tot 240 minuten brandwerend
- A+ interne luchtkwaliteit beoordeling
- Getest met kunststof buizen tot 125 mm
- Getest voor gebruik in lineaire openingen tot 25 mm
- Getest met geïsoleerde metalen buizen, kabels, kabelbundels, kabelgoten en kabelladders

Technische gegevens

| Eigenschappen | Normen | Classificatie |
|--------------------------|--------------------|--|
| Omschrijving en kleur | | Thixotrope pasta op waterbasis - Grijs |
| Soortelijk gewicht | | 1.3 |
| Viscositeit | | Thixotroop |
| Verwerkingstemperatuur | | +5°C tot +35°C |
| Vlampunt | | n/a |
| Huidvorming | | 60 – 120 minuten afhankelijk van temperatuur en ondergrond |
| Doorharding | 20°C- 20 mm diepte | 20 dagen |
| pH | | 8.5 - 9.5 |
| Interne luchtkwaliteit | | A+ |
| Brandwerendheid | BS EN 1366-3/4 | tot 4 uur |
| Temperatuurbestendigheid | | -25°C tot +70°C |
| Opslag | | Opslaan tussen +5°C en +35°C onder droge condities. Verwijderd houden van onstekingsbronnen. |

Verpakking



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

Kleuren: Grijs

Bewaring

12 maanden in ongeopende verpakking en opgeslagen zoals aangegeven

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche

Verbruik

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

$$\frac{\text{Voegbreedte} \times \text{diepte} \times \text{totale lengte}}{310 \text{ ml}}$$

= TOTAAL AANTAL KOKERS a 310ml

NULLIFIRE[®] FS709

Brandwerende Grafietkit

Verwerking

Beschermende maatregelen

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

Benodigde materialen

Kitpistool voor kokers of worsten, scherp mes en een afstrijkspatel

voorbereiding

- 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.

Verwerking

- Minerale wol (min. 80 kg/m³) of illbruck PR101 PU Rugvulling kan gebruikt worden als rugvulling. 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.
- PR101 PU Rugvulling kan alleen gebruikt worden rond brandbare buizen als de ruimte rond de buis 20 mm is.
- Bij grotere ruimten rond buizen of naden van maximaal 600 x 600 mm moet steenwolisolatie van minimaal 33 kg/m³ worden toegepast in de volledige diepte van de doorvoer.
- De minimale aan te brengen diepte van FS709 Brandwerende Grafietkit is 25 mm met een minimale ruimte rond een buis van 20 mm.
- 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 condensatie tijdens het aanbrengen en drogen te voorkomen.

Onderhoud

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

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.