

Productinformatie

Omschrijving

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 en toepassingen in de FB750 Brandwerende Steenwolplaat.

Toepassingsgebied

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 kunststof buizen tot 125 mm:

- PVC-buizen
- ABS-buizen
- HPDE- en PEX-buizen, inclusief Armaflex- en 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.

Kleuren

Grijs

Verpakking

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

Verwerkingsinstructies

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

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.

Verwerking

- 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 condensatie tijdens het aanbrengen en drogen te voorkomen.

FS709

Brandwerende Grafietkit



optifire+

up to
240
mins

Producteigenschappen en technische specificaties

- 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
- 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 in springen t/m 600 x 600 mm



FS709

Brandwerende Grafietkit

Nullifire
Smart Protection

Het 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.

Veiligheidsaanbevelingen

Zie het veiligheidsinformatieblad

Technische gegevens

Eigenschappen	Test Methode	Specificatie
Omschrijving en kleur		Thixotrope pasta op waterbasis- Grijs
Soortelijk gewicht		1.3
Viscositeit		Thixotroop
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
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +35°C
Temperatuurbestendigheid		-25°C tot +70°C
Opslag		Opslaan tussen +5°C en +35°C onder droge condities. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.
Houdbaarheid		12 maanden in ongeopende verpakking en opgeslagen zoals aangegeven

Het verbruik

Deze tabel 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
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 krimp-reactie bij brand.

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