

## FS709

### Grafitfogmassa

24-10-2023

#### Beskrivning

FS709 är ett svällande grafitfogmassa som expanderar när det exponeras för brand och därigenom skyddar genomföringar som kablar, kabelbuntar, kabelrännor, plast- och metallrör.

FS709 bevarar tätningens motstånd och isoleringsförmåga i tegel och gips samt i FB750-skivor i vissa tillämpningar.



#### Funktioner och Fördelar

- Certifierat enligt de senaste europeiska standarderna EN 1366-3 och EN1366-4, klassificerat enligt EN 13501-2:2007
- Mångsidig och lätt att applicera.
- Kan användas med FB750 brandskiva .
- Testad med brännbara rör upp till 125 mm, isolerade
- icke brännbara rör upp till 160 mm, kablar, kabelrännor/stegar/korgar (upp till 500 mm), kabelbuntar (upp till 100 mm).
- Testat med brännbara rör upp till 125 mm
- Testat för användning i linjära spalter upp till 25 mm
- Optifire®+ unik identifierare för spårbarhet.

#### Användning

FS709 sluter tätt i öppningar och genomföringar i brandcellens väggar och golv, och ger upp till 4 timmars brandmotstånd.

Den här produkten skyddar plaströrsgenomföringar vid en eventuell brand och eliminerar behovet av rörförslutningar eller rörstrypare.

FS709 lämpar sig för genomföringar med ledningar av följande typ upp till 125 mm: PVC-rör, ABS-rör och HDPE-rör med Armaflex- och glasullsisolering.

FS709 kan även användas med metallrör, kablar och kabelbuntar samt med telekommunikationskablar, kabelrännor och kabelstegar.

#### Förpackning

310 ml-patroner (12 per förpackning)

#### Förvaring

Förvaras i torra skuggade förhållanden mellan +5°C och +35°C.

Tekniskt datablad

## **FS709**

### **Grafitfogmassa**

#### **Hållbarhetstid**

24 månader vid förvaring enligt rekommendation i oöppnade originalförpackningar.

#### **Tillgänglig kulör**

Antracit

#### **Certifikat & Godkännningar**

ETA n°20/1314  
CE n°2531-CPR-CXO101010  
UKTA n°0843-UKTA-22/0065  
UKCA n°0843-CPR-1255  
UL-EU n° UL-EU-01061-CPR

Tekniskt datablad

## FS709

### Grafitfogmassa

#### Tekniska egenskaper

Shore A-hårdhet	ISO 868	~ 77
Applicerings temperatur		+5°C till 35°C
Rengöring		Ta omedelbart bort allt överflödigt tätningsmedel och maskeringstejp före härdning. Rengör verktygen med varmt vatten. Härdad fogmassa kan endast avlägsnas mekaniskt.
Sammansättning		Vattenbaserad grafitfog
Härdningshastighet	20°C	1 mm/dag
Beständighet	EN 13162 or EN 14303, EN ISO 1519	Z1
Brandprestanda	EN 13501-2	Upp till EI 240
Ph-värde		~ 8.5 - 9.5
Brandteknisk klass	EN 13501-1	Class E
Servicetemperatur		-25°C till +70°C
Hållbarhet (i torrt rum och oöppnat)		24 månader vid förvaring enligt rekommendation i oöppnade originalförpackningar.
Skinnbildningstid	23°C, 50% RH	~ 60 min
Specifik vikt	ISO 1183-1	~ 1.3
Förvaring		Förvaras i skuggade torra förhållanden mellan +5°C och +35°C.
Klibbfri / skinnbildning tid		60 - 120 minuter beroende på temperatur och luftfuktighet
UL-EU		UL-EU-01061-CPR
Viskositet		Tixotropisk

#### Förberedelse

Kontrollera att specifikationen är lämplig för den typ av användning, underlag, brandklass, spaltutrymme och tätningsdjup som krävs.

#### Applicering

Mineralull (min. 80 kg/m<sup>3</sup>) eller bottningslist i PE-plast kan användas som stöd där och när det behövs.

Stödmaterial måste alltid användas för att tätningen ska installeras korrekt. FS709 ska appliceras runt genomföringarna på båda de exponerade ytorna om brand kan uppstå på båda sidor.

Bottningslist i PE-plast ska endast användas runt brännbara rör och vid borrhöppningar på 20 mm  
I öppningar upp till 140 x 600 mm skall bottnas med stennull min 33 kg/m<sup>2</sup>

Produktens minimidjup är 25 mm med en diameter på minst 20 mm.  
Läs även separat installationsanvisning.

## FS709

### Grafitfogmassa

#### Förberedelse av substratet

Alla ytor ska vara rena och fria från smuts, fett och annan förorening. Kontrollera att specifikationen är lämplig för materialet i genomföringen, underlag, brandklass, håltagning och tätningsdjup som krävs. Vi rekommenderar att temperaturen på underlagets yta är +5°C eller högre vid appliceringstillfället.

#### Härdning

Vid 20°C Resultat - 1 mm/dag

#### Täckningsgrad

För att bestämma mängden tätningsmedel som krävs, beräkna enligt följande exempel (i mm):

$(\text{Spaltbredd} \times \text{Djup} \times \text{Total längd}) / 310 = \text{Antal patroner}$

För ytterligare vägledning om appliceringsmetoder och materialkrav, vänligen kontakta Tremco CPG SE

#### Rengöring

Ej härdad/torkad produkt kan avlägsnas med vatten

#### Underhåll

Inget underhåll krävs efter installationen. Rutininspektion rekommenderas för att säkerställa att systemet inte skadats.

#### Hälso- och säkerhetsföreskrifter

Läs igenom och se till att du förstår innehållet i säkerhetsdatabladet innan arbetet påbörjas.

#### Skyddsutrustning

Säkerställ väl ventilerade förhållanden och se till att all rekommenderad skyddsutrustning bärs under hantering och användning av denna produkt. För fullständig rekommendation, se säkerhetsdatabladet.

#### Spårbarhet & produktidentifiering

Nullifire tillför unika identifieringstekniker till marknaden genom att erbjuda arkitekter, specifikatörer, huvudentreprenörer och applikatörer garanterad spårbarhet av produkten på plats. Våra spårbarhetstekniker är inte synliga med blotta ögat och påverkar inte produktens prestanda eller estetik.

FS709 har Optifire+, en unik pigmentteknik som endast är synlig med en specifik Nullifire-detektor; Optifire+ erbjuder livstidsidentifiering och förblir spårbar även efter en brand.

Tekniskt datablad

## FS709

### Grafitfogmassa

#### Observera

Om produkten används runt kolstålsrör, bör rörtillverkaren rådfrågas och deras rekommendationer följas. Använd inte runt CPVC-rör; för denna specifika applikation, använd FS719 HP Blue för CPVC.

#### Teknisk support

Tremco CPG har ett team av erfarna tekniska säljare som hjälper dig att välja och specificera produkter. För mer detaljerad information, service samt tips och råd, vänligen kontakta kundservice på +46 31 570010.

#### Garanti

Tremco CPG Sweden ABs produkter tillverkas enligt strikta kvalitetsstandarder.

Alla produkter som har applicerats (a) i enlighet med Tremco CPG Sweden ABs skriftliga instruktioner och (b) i alla applikationer som rekommenderas av Tremco CPG Sweden AB, men som har visat sig vara defekta, kommer att ersättas utan kostnad.

Inget ansvar kan tas för informationen i detta blad även om den är publicerad i god tro och anses vara korrekt.

Tremco CPG Sweden förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande, i linje med företagets policy om kontinuerlig utveckling och förbättring. Det är ett krav från installatören att säkerställa lämplighet och kompatibilitet för alla element innan installationen påbörjas och att överensstämmelse kan uppnås vid behov.