

## FS709

### İntümesan Yangın Durdurucu Mastik

31-01-2025 / V 1

#### Açıklama

FS709, yangına maruz kaldığında genişleyen, kablolar, kablo demetleri, kablo tavaları, plastik ve metal borular dahil olmak üzere geçişleri koruyan, yüksek basınç uygulayan, grafit şişen bir mastiktir. FS709, duvarcılık ve alçı levha ile sızdırmazlığın bütünlüğünü ve yalıtım performansını korur. Esnek duvarlarda ve sert duvarlarda (100 mm veya daha geniş), sert zeminlerde (150 mm veya daha geniş) ve FB750 Yangın Dayanımlı Plaka ile birlikte de uygulanabilir.



#### Özellikler ve Faydalar

- En son Avrupa standartları EN 1366-3 ve EN1366-4 sertifikalı, EN 13501-2: 2007'ye göre sınıflandırılmıştır
- 240 dakikaya kadar yangına dayanıklılık
- A + iç mekan hava kalitesi derecelendirmesi
- FB750 Yangın Dayanımlı Plaka ile birlikte kullanılabilir
- 125 mm'ye kadar yanıcı borularla test edilmiştir
- 25 mm'ye kadar doğrusal boşluklarda kullanım için test edilmiştir
- Metal borular, kablolar, kablo demetleri, kablo tavaları ve kablo merdivenleri ile test edilmiştir

#### Kullanım Amacı

FS709, 4 saate kadar yangına dayanıklılık sağlamak için bölme duvarları ve zeminlerindeki boşlukları ve geçişleri kapatmak için tasarlanmıştır.

Bu ürün, bir yangın durumunda plastik boru geçişlerini kapatacak, boru kapatıcı veya sarma sistemlerine olan ihtiyacı ortadan kaldıracak şekilde formüle edilmiştir.

FS709, 125 mm'ye kadar olan aşağıdaki servis geçişleri için uygundur;

PVC borular,  
ABS borular,  
Armaflex içeren HDPE borular ve  
cam yünü izolasyon.

FS709, metalik borular, kablolar ve telekomünikasyon kabloları, kablo tavaları ve kablo merdivenleri dahil olmak üzere kablo demetleriyle de kullanılabilir.

#### Ambalajlama

310 ml kartuşlar (kutu başına 12/kutu başına 25)

600 ml sosisler (kutu başına 12)

## FS709

### İntümesan Yangın Durdurucu Mastik

#### Mevcut renk

Antrasit

#### İzlenebilirlik

Nullifire, mimarlara, belirleyicilere, ana yüklenicilere ve uygulayıcılara ürünün yerinde garantili izlenebilirliğini sunarak pazara benzersiz tanımlama teknolojileri getiriyor. İzlenebilirlik teknolojilerimiz çıplak gözle görülemez ve performansı veya ürün estetiğini etkilemez.

FS709, yalnızca belirli bir Nullifire dedektörüyle görülebilen benzersiz bir pigment teknolojisi olan Optifire+'ı içerir; Optifire+ ömür boyu tanımlama sunar ve yangından sonra bile izlenebilirliğini korur.

#### Sertifikalar

ETA 20/1314

CE 2531-CPR-CXO101010

UKTA 0843-UKTA-22/0065

UKCA 0843-CPR-1255

UL-EU-01061-CPR

#### Teknik Bilgiler

Viskozite		Tiksotropik
Kompozisyon		Su bazlı grafit
Akustik Derecelendirme	EN ISO 10140:2-2010	62 dB'ye kadar
Tedavi Oranı	+23 °C / 50 % RH	~ 1 mm/gün
Özgül Ağırlık	ISO 1183-1	~ 1.3
Yangın ne Tepki	EN 13501-1	Euroclass E
Dayanıklılık	EN 13162, EN 14303, EN ISO 1519	Tip Z1: 0°C'nin altındaki sıcaklıklar, yağmur ve UV hariç, yüksek nem oranına sahip iç koşullarda kullanım için tasarlanmıştır (tip Z2'yi de kapsar)
Ph		~ 8.5 - 9.5
Kabuk Oluşumu Zaman	+23 °C / 50 % RH	~ 60 dak.
Uygulama Sıcaklık		+5°C ila +60°C
Shore A Sertlik	ISO 868	~ 77
Servis Sıcaklık		-25°C ile +70°C arası
Çevresel Performans		EPD (FEICA'dan Genel Akrilik Sızdırmazlık Malzemesi EPD'si) M1
Şişen Genleşme Oranı		80 kat hacim genişlemesi
Depolama		+5°C ile +35°C arasında kuru ve gölgeli ortamda saklayınız.
Raf Ömrü (Kuru Oda Ve Açılmamış)		Orijinal açılmamış ambalajında ve tavsiye edildiği şekilde saklandığında 18 ay.

## FS709

### İntümesan Yangın Durdurucu Mastik

#### Yüzey Hazırlığı

Tüm yüzeyler temiz ve sağlam olmalı, kir, yağ ve diğer kirleticilerden arındırılmış olmalıdır. Uygulama sırasında yüzey sıcaklığının +5°C ve üzerinde olmasını tavsiye ederiz. Daha düşük sıcaklık uygulamasına ilişkin tavsiye için Teknik Servisle iletişime geçin.

#### Gerekli Araçlar

Sızdırmazlık maddesi kalafatlama tabancası  
Sızdırmazlık maddesi profillemeye aracı/spatula  
Maskeleme bandı (sadece dekoratif bir kenar gerekiyorsa)

#### Koruyucu ekipman

İyi havalandırılmış koşullarda kullanın ve bu ürünün taşınması ve kullanımı sırasında önerilen tüm koruyucu ekipmanların giyildiğinden emin olun. Tam öneri için güvenlik veri sayfasına bakın.

#### Uygulama alanları

Tipik kullanım alanları şunlardır: sağlık ve eğlence tesisleri, okullar, üniversiteler, modüler inşaat, ticari binalar, hastaneler, perakende ve endüstriyel birimler, tren istasyonları, nükleer santraller, vb...

#### Hazırlık

Spesifikasyonun gerekli servis tipi, alt tabaka, yangın derecesi, halka şeklindeki alan ve conta derinliği için uygun olup olmadığını kontrol edin.

#### Uygulama

Ek bir Nullifire ürünü için herhangi bir gereksinimi belirlemek için ETA n°20/1314'e bakın.

Doğru sızdırmazlık derinliğini sağlamak için gerekirse destek malzemesi yerleştirin (test edilen ürün sınıflandırmasına bakın). Uygun bir alet kullanarak, kartuşun nozulunu boncuk boyutuna ve gereken açığa göre kesin ve kartuşu/sosisleri sızdırmazlık tabancasına yükleyin.

Gerekli derinlik ve genişliğe kadar boşluğa sızdırmazlık maddesi uygulayın.

Islak profillemeye aleti veya spatula ile hemen pürüzsüz bir yüzey elde etmek için çalışın ve şekillendirin.

#### Alet Temizleme

Kürlenmeden önce tüm fazla sızdırmazlık maddesini ve maskeleme bandını derhal çıkarın. Aletleri ılık suda temizleyin. Kürlenmiş sızdırmazlık maddesi yalnızca mekanik olarak çıkarılabilir.

## FS709

### İntümesan Yangın Durdurucu Mastik

#### Lütfen aklınızda bulundurun

Pegler X-Press Karbon Çelik boruların çevresinde kullanılması durumunda boru üreticisine danışılmalı ve tavsiyelerine uyulmalıdır.

CPVC boruların çevresinde kullanmayın; bu özel uygulama için lütfen CPVC için FS719 HP Blue'yu kullanın.

#### Bakım onarım

Kurulumdan sonra bakım gerekmez. Sistemde hasar olmadığından emin olmak için rutin inceleme önerilir.

#### Garanti

Tremco CPG ürünleri katı kalite standartlarına göre üretilir. (a) Tremco CPG yazılı talimatlarına uygun olarak ve (b) Tremco CPG tarafından önerilen herhangi bir uygulamada uygulanan, ancak kusurlu olduğu kanıtlanan herhangi bir ürün ücretsiz olarak değiştirilecektir.

Bu broşürde sağlanan bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul edilemez, ancak iyi niyetle yayınlanmış ve doğru olduğuna inanılmaktadır.

Tremco CPG, Şirket'in sürekli geliştirme ve iyileştirme politikası doğrultusunda, önceden bildirimde bulunmaksızın ürün özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar.

Kurulum başlamadan önce tüm elemanların uygunluğunu ve uyumluluğunu sağlamak ve uyumluluğun gerektiği gibi sağlanabilmesi, kurulumcunun bir gereksinimidir.

#### Sağlık ve Güvenlik Önlemleri

Kullanmadan önce güvenlik bilgi formu okunmalı ve anlaşılmalıdır.

#### Teknik Servis

Tremco CPG, ürünlerin seçimi ve spesifikasyonunda yardım sağlayan deneyimli Teknik Satış Temsilcilerinden oluşan bir ekibe sahiptir. Daha detaylı bilgi, hizmet ve tavsiye için lütfen Müşteri Hizmetlerini arayın

Teknik Veri Sayfası

**FS709**

**İntümesan Yangın Durdurucu Mastik**

### Sertifikasyon

