



Protecta® FR Graphite

Yangın Durdurucu Grafit Mastik

Genel Özellikler

Protecta® FR Graphite, su bazlı yangın durdurucu mastik sınıfındadır. Bileşiminde yüksek yoğunlukta ısı ile genleşen grafit malzeme bulunmaktadır.

Bu bileşik, FR Acrylic'den daha uzun dayanım gerektiren geçişlerde, örneğin kablo tavaları için EI 180 yangın dayanımı sağlar, Ø160 mm ve üzeri plastik borular için de kullanılabilir. Protecta® FR Graphite, yangına maruz kaldığında genişler ve herhangi bir yanıcı veya düşük sıcaklıkta eriyen malzeme yandığında penetrasyon çevresindeki açıklıkları kapatır. Protecta® FR Graphite, büyük plastik borularda geleneksel yangına dayanıklı mastiklerin elde edemediği dayanımı sağlamak için tasarlanmıştır.

Başlıca Kullanım Alanları

Protecta® FR Graphite kullanım amacı, çeşitli çelik ve plastik borular, kablo kanalları ve kabloların girdiği esnek ve sert duvar ve zemin yapılarını yangına dayanıklı hale getirmektir.

- Yanıcı borular
- Yanıcı izolasyonlu borular
- İçinden kablo geçen borular
- Kablo ve tava geçişleri

Özellikler

- Plastik boru ve kablolar için birçok uygulama tipinde onaylıdır.
- Uygulaması kolay
- Yüksek ses yalıtımı
- Düşük emisyon - çevre dostu ve kullanıcı dostu
- Kalıcı olarak esnek - %12,5'e kadar hareket kabiliyeti
- Çoğu malzemeye uygulama için astarlama gerekmez.
- Beton, tuğla, Leca, çelik, ahşap, alçıtaşı, cam, PVC ve gözeneksiz yüzeylerin çoğu için uygundur.
- Çabuk sertleşir, kürleşme süresi 1 saattir.
- Derz dolgu maddesinin yangın performansı özelliği, derz dolgu maddesinin 30 gün boyunca kürlenmesine izin verildiğinde elde edilir.
- Minimum 12 aylık depolama süresi
- 30 yıl çalışma ömrü

Dayanımlar

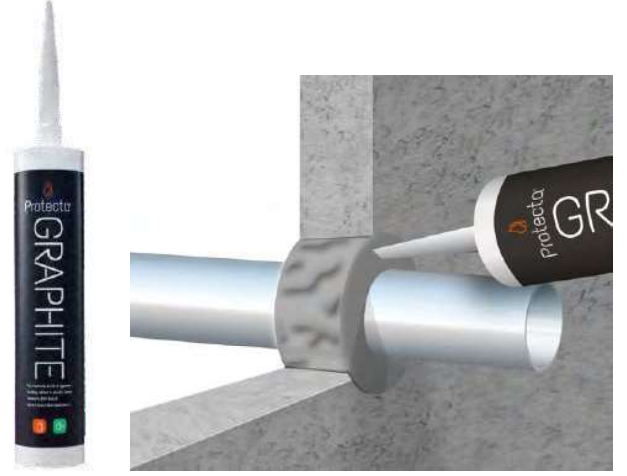
Ses Yalıtımı:

- RW 53 dB – tek taraflı uygulama ≥ 25 mm derinlik
- RW 53 dB – tek taraflı uygulama ≥ 25 mm derinlik

Yangın Dayanımı:

- Uygulama çeşidine göre 4 saate kadar yangın dayanımı vardır.

Sertifikalar



Teknik Veriler

Durum	Kullanıma hazır, su bazlı grafit dolgu malzemesi
Özgül ağırlık	1.50 – 1.60
pH	8.00 – 9.50
Alevlenme	Yok
Uygulama sıcaklığı	+4°C ile +30°C arasında
Çalışma sıcaklığı	-15°C ile +75°C arasında
Yapışmazlık	60 dakika
Yüzeysel Sertleşme	30 dakika
Tam kürleşme	Kalınlık ve sıcaklığa bağlı olarak 3-5 gün arası
Esneklik	Düşük ila orta, %12,5
Raf ömrü	Açılmamış kartuşlarda saklandığında en az 12 ay. 5°C ile 30°C arasındaki sıcaklıklarda depolanmalıdır.
Uyumluluk	Çoğu malzemeye kullanım için uygundur, ancak bitümlü malzemelerle doğrudan temas halinde kullanılmamalıdır.
Kısıtlamalar	Sürekli nemli alanlarda
Sınıflandırma	CE onaylı - EI 240 Yangın durdurucu mastik
Renk	Koyu gri (kürleşme sırasında daha da koyulaşabilir)
Paketleme	Bir kutu 25 adet 310 ml kartuş içerir. Bir palet 64 adet kutu içerir. Bir kutu 12 adet 600 ml sosis içerir. Bir palet 91 adet kutu içerir.