



Protecta® Ex Mortar

Yangın Durdurucu Harç

Genel Özellikler

Protecta® EX Mortar, inorganik bileşenler ve perlitten oluşan beyaz renkli toz halindedir. Su ile karıştırıldığında, yangına dayanıklı duvar ve zeminlerdeki açıklıklardan yangının ve dumanın yayılmasını önlemek için yüksek derecede ısı yalıtımlı bir yangın sızdırmazlığı oluşturur. Buna duvar ya da döşemelerdeki geçişler de dahildir.

Başlıca Kullanım Alanları

Ürünün kullanım amacı, çeşitli kablo ve boruların geçtiği duvar ve zemin yapılarını yangına dayanıklı hale getirmektir.

Max. Uygulama Alanı

- 1200mm x 2400mm
- ≤ 800mm x ∞

Özellikler

- Beton, tuğla, alçı vb. Duvar ve zeminlerde onaylıdır.
- Kablolar, kablo demetleri, kablo rafları, kablo tavaları, çelik, bakır, alupeks ve plastik borular ve hava havalandırma kanalları için uygundur
- Uygulaması kolaydır.
- Yüksek derecede mekanik dayanım; takviyesiz olarak yük taşıyıcıdır
- Çoğu yapı malzemesi yüzeyine uygulamadan önce astarlama gerekmez, ancak harç ile temas eden metal servisler korozyona karşı korunmalıdır
- Beton, tuğla, Leca, çelik, plastik vb.dahil olmak üzere çoğu yüzey için uygundur, ancak kapıların veya hareket halindeki servis açıklıklarının montajı için uygun değildir
- Ürün alçı duvarlarda kullanım için onaylanmıştır, ancak bu uygulamalar için Protecta® FR Board kullanılması tavsiye edilir.
- 1 saat içinde tamamen donar.
- Bileşiğin yangın dayanımı 1 ay boyunca kurumaya bırakılırsa elde edilecektir.
- Uygun koşullarda saklandığında limitsiz raf ömrü vardır.

Dayanımlar

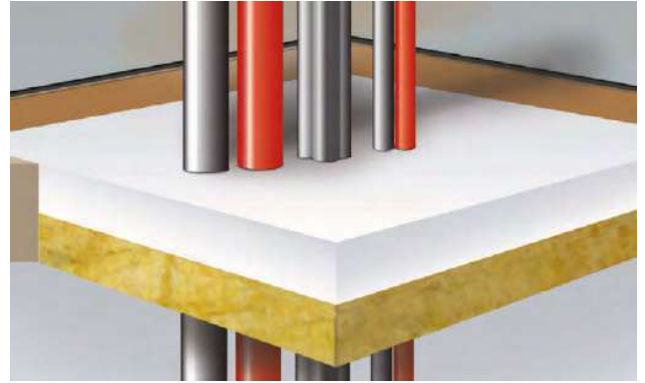
Ses Yalıtımı:

- Rw 64 dB – Tek taraflı uygulama ≥ 50 mm – doğrusal uygulama
- Rw 64 dB – Çift taraflı uygulama ≥ 25 mm doğrusal uygulama
- Rw 48 dB - Tek taraflı uygulama ≥ 50 mm geniş uygulama
- Rw 48 dB - Çift taraflı uygulama ≥ 25 mm geniş uygulama

Yangın Dayanımı:

- Uygulama çeşidine göre 4 saate kadar yangın dayanımı vardır.

Sertifikalar



Teknik Veriler

Durum	Su ile karıştırılmaya hazır toz
Ürün Tüketimi	50 mm derinlik için; m2 başına yaklaşık 3,42 torba 100mm derinlik için; m2 başına yaklaşık 6,83 torba
Kuru yoğunluk	Tam kürleşme sonunda yaklaşık 900 kg/m³
Alevlenme	Yok.
Yangın direnci	EN 13501-1'e göre A1 sınıfı
Donma süresi	Ortam sıcaklığına göre 1 saatten az
Tam kürleşme	Kalınlık ve sıcaklığa bağlı, 30 güne kadar
Esneklik	Yok
Dayanıklılık	Z ₂ sınıfı
Çalışma ömrü	30 yıl
Isı iletimi	0.051 W/mK
Raf ömrü	Depolama sıcaklıkları 5°C ile 30°C arasında olan kuru yerlerde, açılmamış torbalar için özel bir sınır yoktur.
Uyumluluk	Çoğu malzeme ile kullanım için uygundur, ancak paslanabilen metallerle doğrudan temas halinde kullanılmamalıdır.
Kısıtlamalar	Sürekli nemli olan alanlarda veya hareketli derzlerde kullanılmamalıdır.
Yangın dayanımı	CE onaylı - EI 240 - Yangın durdurucu harç
Renk	Kırık beyaz
Paketleme	20 litrelik torbalar - 10 litrelik kovalar Torbalar: Palet üzerinde yaklaşık 63 adet Kovalar: Palette yaklaşık 72 adet (500 kg)