FIREWIN

Knauf FPM Mortar

Yangın Durdurucu Harç

Ürün Teknik Föyü *07/2026*



Knauf FPM Mortar
Yangın Durdurucu Harç

Ürün Tanımı

Knauf Yangın Durdurucu Harç - FPM (Fire Protection Mortar), inorganik bileşikler ve perlit içeren kuru beyaz bir tozdur . Knauf Yangın Durdurucu Harç - FPM, su ile karıştırıldığında, yangın sınıflamalı duvarlar ve zeminlerdeki boşluklardan, bina kanal/boru geçişleri çevresinde oluşan boşluklarda da dahil olmak üzere yangın ve dumanın yayılmasını önlemek için yüksek derecede ısı yalıtımlı bir yangın yalıtım bileşiği oluşturur. Farklı malzemeler ile kullanıma uygundur.

Özellikleri

- Beton, tuğla, alçı vb. malzemelerden oluşan duvar ve zeminlerde sınıflandırılmıştır.
- Kablolar, demetli kablolar, kablo rafları, kablo tavaları, çelik, bakır, alupex, plastik borular ve havalandırma kanalları için uygundur.
- Yüksek derecede mekanik direnç; yalıtım, takviye olmadan yük taşıyıcıdır.
- Çoğu yapı malzemesi yüzeyine uygulanmadan önce astarlama gerekmez ancak yalıtım ile temas halindeki metal kanallar/borular korozyona karşı korunmalıdır.
- ETA 23/0977'e göre onaylanmıştır.
- Yüksek ses yalıtımı
- Hızlı sertleşme
- min. 50mm kalınlıkla uygulanabilir.
- 18 ay raf ömrü (doğru koşullar altında)

Build on us.

Firewin

Knauf FPM Mortar Yangın Durdurucu Harç

Kullanım Alanları

Knauf Yangın Durdurucu Harç - FPM (Fire Protection Mortar), kürleme sırasında hidrolik hareketle yaklaşık %1 oranında genleşerek kanal/ boru geçişleri ve çevredeki açıklıklar etrafında çok sıkı bir sızdırmazlık sağlar. Ayrıca duvarlarda ve zeminlerde akustik tasarım performansı da sağlayacaktır.

Knauf Yangın Durdurucu Harç - FPM (Fire Protection Mortar)'nin zımparalanması veya delinmesi kolaydır. Bileşik, boyanabilen tam beyaz olmayan bir renge dönüşerek kurur.

Knauf Yangın Durdurucu Harç - FPM (Fire Protection Mortar), 1 saat içinde tamamen hazırdır ve 4 saate kadar yangın ve duman geçişini önler.

Maksimum yük taşıma performansı, döküldükten 28 gün sonra elde edilecektir.

Depolama ve Saklama

Orijinal ambalajında kuru ortamda 18 aya kadar stoklanabilir. Depolama sıcaklığı +10 °C ile +30 °C arasındadır.

Teknik Özellikler

Tanım	
Yangına Tepki Sınıfı	EN 13501-1'e göre A1 Sınıfı
Avrupa Teknik Değerlendirmesi (ETA)	ETA 23/0977
Durum	Su ile karıştırılmaya hazır toz
Kuru yoğunluk	Tam kürleme sonrası yaklaşık 900 kg/m³
2:1 karışımında ürün tüketimi	50 mm derinlikte m² başına yaklaşık 3,42 torba, 100 mm derinlikte m² başına yaklaşık 6,83 torba
Sertleşme	Yerel iklime bağlı olarak 1 saatten az
Tamamen sertleşme	Kalınlık ve sıcaklığa bağlı olarak 30 güne kadar
Esneklik	Bulunmamaktadır.
Dayanıklılık / Hizmet	Z_2 Sınıfı: Bağıl nem oranı %85'ten az olan koşullarda, yağmur ve UV ışınlarına maruz kalmayacak şekilde iç ortamlarda kullanılmak amacıyla tasarlanmıştır.
Isı iletkenliği	0,051 W/mK
Raf Ömrü	18 ay
Renk	Kirli beyaz
BWR3 (Hijyen, sağlık ve çevre) ile ilgili kullanım kategorisi	IA1, S/W2
Sıcaklık Direnci (min & max)	-0°C ila + 80 °C
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ila + 50 °C
Ses yalıtımı (hava yoluyla yayılan)	Rw(C;Ctr)= 48 (-1;-3) dB

**Ses yalıtım performansı, EN 10140-1, EN 10140-2, EN 10140-4, EN 10140-5 ve EN ISO 717-1 esas alınarak değerlendirilmiştir. Ref: FPM - ETA 23/0977.*

Paketleme

Tanım	Ölçüler	Ürün Kodu
Knauf Yangın Durdurucu Harc FPM	20 litrelik torbalar	651116

Knauf

Doküman Merkezi

Moment Beştepe / Beştepe Mahallesi
32. Cad. No:1 Kat:14 / No: 212-218
06560 Beştepe, Yenimahalle/Ankara

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır. Güncel baskı geçerlidir. Burada yer alan bilgiler mevcut teknolojiye uygundur. Genel olarak kabul görmüş inşaat teknolojisi kuralları, ilgili standartlar, yönergeler ve ticaret yönetmelikleri, işleme talimatlarına ek olarak yüklenici tarafından gözetilmelidir. Garantimiz yalnızca malzememizin kusursuz kalitesiyle ilgilidir. Tüketim, miktar ve uygulama verileri, farklı koşullar olması durumunda daha fazla uzatmadan aktarılamayacak deneysel değerlerdir. Tüm hakları saklıdır. Değişiklikler, yeniden basımlar ve fotomekanik ve elektronik çoğaltım, alıntılarda bile, açık iznimizi gerektirir.

Destek Hattı
Telefon: 444 YAPI - 9274

Knauf sistemlerinin yapısal, statik ve fiziksel özellikleri yalnızca Knauf sistem bileşenleri veya Knauf tarafından önerilen ürünler kullanıldığında garanti edilebilir.

www.knauf.com