

E501f.pl

Ürün Teknik Föyü 2018-11



FireWin

Knauf Yangın Durdurucu Polimer - FPP (Fire Protection Polymer)

Ürün Tanımı

Knauf Yangın Durdurucu Polimer - FPP, normal yangın sınıflamalı akriliklerin kullanılmadığı, yüksek hareketliliğe sahip ve sıhhi tesisat contaları dahil olmak üzere bir dizi özel uygulama için tasarlanmış bir yangın ve ses sınıflamalı sızdırmazlık malzemesidir. Yangın, duman, gaz ve sese karşı etkili bir sızdırmazlık sağlar.

Depolama

Orijinal ambalajında kuru ortamda stoklayın.

Depolama sıcaklığı : 5°C ila 35°C arasında olmalıdır.

Depolama kararlılığı: Açılmamış tüplerde 24 ay stoklanır, son kullanma tarihi için tüpün üzerindeki etikete bakın.

Teslimat Yöntemi

Knauf Yangın Durdurucu Polimer - FPP, 310 ml tüp, ürün no. 651095

Kullanım Alanları

Knauf Yangın Durdurucu Polimer - FPP, yüksek performanslı, profesyonel kalitede, tek parça kullanıma hazır sızdırmazlık malzemesi ve yapıştırıcıdır. Dekorasyon, döşeme, doğrama, sıhhi tesisat ve fayans dahil olmak üzere bir çok çeşitli inşaat sektörü uygulamaları için uygundur ve sızdırmazlık ve yapıştırıcı olarak geleneksel silikon, MSP, butil ve akrilik esaslı ürünlerden daha iyi performans gösterir.

Knauf Yangın Durdurucu Polimer - FPP, yangın durumunda derz bütünlüğünü korur ve çevresindeki yapı bozulmadan kaldığı sürece en az 4 saat dayanır. FPP, geleneksel sızdırmazlık malzemesi ve yapıştırıcılar ile yapılması gereken seçim yapma mecburiyetlerini ortadan kaldırarak, tüm bina ve tüm bina içi uygulamaları için tek bir çözüm sunar.

Özellikleri

- En yaygın alt tabakaya mükemmel yapışma;
- Kolay uygulanır ve kullanılır
- 3D derz hareket yeteneği minimum %25
- Hem bütünlük hem yalıtım açısından 4 saate kadar yangına dayanıklı
- Düşük büzülme
- 24 ay stoklama süresi
- Sadece VOC içermeyen teknoloji mevcuttur
- ETA 18/0931'e göre onaylanmıştır.
- EAD 350141-00-1106

Knauf Yangın Durdurucu Polimer - FPP



Yangın Sınıflandırması:

Knauf Yangın Durdurucu Polimer - FPP, yangın durumunda derz bütünlüğünü korur ve çevresindeki yapı bozulmadan kaldığı sürece en az 4 saat dayanır. Belirtilen yangın direncini elde etmek için hem sızdırmazlık malzemesi hem de destek malzemesi minimum derinliğe uygulanmalıdır. Destek malzemesinin tipi belirtildiği gibi olmalıdır.

Genişliği ≤30 mm olan derz	Destek malzemesi	Yangın Dayanımı
100 mm kalınlığında beton, kagir ve alçı duvarlar		
Çift taraflı sızdırmazlık ≥ 12.5mm derinlik	Taşyünü ≥1255 mm derinlik	EI 120
150mm kalınlığında Beton zeminler		
Çift taraflı sızdırmazlık ≥ 15mm derinlik	Taşyünü ≥20mm derinlik	EI 240
Tek taraflı sızdırmazlık ≥ 25mm derinlik (üstte)	Knauf Desteği ≥ 48mm derinlik	EI 180

Emisyon verileri (iç mekan hava kalitesi):

Bileşen	3 gün sonraki emisyon oranı	4 hafta sonraki emisyon oranı
TVOC	7,7 µg/m ³	< 5 µg/m ³
TSVOC	n.d.	n.d. (< 5 µg/m ³)
VOC w/o NIK	n.d.	n.d. (< 5 µg/m ³)
R değeri	< 1	< 1
Formaldehit	< 3 µg/m ³	< 3 µg/m ³
Asetaldehit	< 3 µg/m ³	< 3 µg/m ³
Toplam	<0002 ppm	-
Karsinojenik	n.d. (< 1 µg /m ³)	n.d. (< 1 µg/m ³)
n.d. veya < tespit edilmedi anlamına gelir		

Ses yalıtımı:

Tanım	Ses izolasyonu
Tek taraflı sızdırmazlık ≥12mm derinlik	62 dB
Çift taraflı sızdırmazlık ≥12mm derinlik	> 62 dB

FPP, EN ISO 10140-2: 2010'a göre BM Trada'da (UKAS onaylı) test edilmiştir. Testler sadece sızdırmazlık malzemesi ile yapıldığından, herhangi bir destek malzemesinin kullanımı isteğe bağlıdır.

Güvenlik İbareleri

Lütfen EC Güvenlik Bilgi Formunu inceleyin.

Not

FPP, GEV gerekliliklerine uygundur ve sonuçlar, mümkün olan en iyi çevre ve iç mekan hijyen sağlığını koruma işareti EMICODE emisyon sınıfı EC1^{PLUS} ile uyum sağlamaktadır.

FPP, kullanım ve sertleştirme sırasında tehlikeli emisyonla sebep olmayan tek teknolojidir. Eurofins tarafından test edilmiştir, rapor numarası G17798A.

Teknik Veriler	
Formu:	Kullanıma hazır tiksotropik macun
Özgül ağırlık:	1,54 g/cm ³
VOC:	0 g/l
Yıllara bağlı dayanıklılık:	Tip X (UV / su) (geçti)
Kimyasal direnç:	Test başarılı (dayanıklı)
Tuzlu suya daldırma:	Test başarılı (dayanıklı)
Mikrobiyolojik büyüme:	0 (büyüme yok)
Sertlik:	Shore A 47
Büzülme:	% 15 hacim tek taraflı
Gerilme özellikleri:	3,79 MPa (379 N/mm ²)
Uzama gerilimi:	%270
3D gerilme özellikleri:	0,24 MPa (24 N/cm ²)
3D uzama gerilimi:	%106
Yırtılma özellikleri:	%50
Sıkıştırma direnci:	434 N / 1569 MPa
Radon direnci:	1.5mm'lik kalınlığa sahip FPP, Z = 2.9 108 s / m verir
Parlama noktası:	Bulunmamaktadır.
Yangına tepki:	D-s2, d0 Sınıflandırması
Yangın Dayanımı:	EI 240 sınıfına kadar
Kürleme süresi:	Maksimum 60 dakika
Yüzey oluşumu süresi:	Maksimum 30 dakika
Kür Oranı:	24 saatte %10
Katı içeriği:	> %80
Akış dayanımı:	< 0.5 mm
Donma:	Kürleşmemiş sızdırmazlık malzemesi, dondurulmamalıdır
Isı İletkenliği:	20 mm derinlikte 0,845 W / mK (+/- % 3) (EN 12667'ye göre).
Uyumluluk:	Çoğu yapı ve dekorasyon malzemesi ile temas halinde kullanılabilir.
Hizmet Sıcaklığı:	40°C ila +75°C

Knauf A.S. Üniversiteler Mah.
1598 Cad. No:16 Bilkent 06800
Cankaya Ankara TÜRKİYE

+90 312 297 01 00

www.knauf.com.tr
www.teknik.knauf.com.tr

teknik@knauf.com.tr

Teknik değişiklik yapma hakkımız saklıdır. Güncel sürüm her zaman geçerlidir. Garantimiz, depolama ve saklama koşullarına uyulan ürünlerimizle sınırlıdır. Knauf sistemlerinin belirtilen inşaa ve yapısal özellikleri ile karakteristik yapı fiziği, yalnızca Knauf sistem bileşenlerinin veya Knauf tarafından açıkça tavsiye edilen diğer ürünlerin münhasır kullanımıyla temin edilebilir. Tüm uygulama miktarları ve teslimat sayıları, diğer farklı alanlara kolayca aktarılamayan, deneyime dayalı verilere dayanmaktadır. Tüm hakları saklıdır. Alıntılar da dahil olmak üzere tüm değişiklikler, kopyalar ve fotokopiler, açık iznimizi gerektirir.

Knauf sistemlerinin belirtilen inşaa ve yapısal özellikleri ile karakteristik yapı fiziği, yalnızca Knauf sistem bileşenlerinin veya Knauf tarafından açıkça tavsiye edilen diğer ürünlerin münhasır kullanımıyla temin edilebilir.

NOT: Bu belge, yeni bir sürümle değiştirildiğinde geçersiz hala gelir.