



Yangın Durdurucu Ürünler Katalođu

Bringing it together.



Yapı sektörü için bağlantı elemanları teknolojisi

Çatı ve cephelerde uzman uygulamalar için EJOT İnşaat Bağlantı Elemanları Bölümü, çok geniş olan ürün yelpazesini ve özel projelerde elde ettiği bilgi birikimini siz müşterileri ile paylaşmaktadır.

En üst kalitede ürün üretebilme yarışı EJOT'un kendi içinde hiç bitmeyecek bir döngüdür. Müşterilerimiz, bu anlayışın ortaya çıkardığı dübel ve vidalarımızın üstün kalitesinden fazlasıyla faydalanmaktadır. Güvenilir işlem yapabilme müşteri kanadında oluşabilecek hata kaynaklı maliyetleri en alt seviyeye çekmektedir. Güvenilir bağlantı elemanları sayesinde, oldukça pahalıya mâl olabilecek müşteri şikâyeti riskine karşı en iyi korumayı elde etmiş olursunuz. Bu sebeple, tüm stratejik bağlantı elemanlarımızı ISO/TS 16949 ile sertifikalanmış tesislerimizde üretiyoruz.

Sizlere sunduğumuz hizmetlerimiz, lojistik destek ve ürün temin devamlılığını sağlamamızın yanı sıra nitelikli tavsiyelerimiz ve yerinde profesyonel uygulama eğitimlerimizi de kapsamaktadır. Ürünlerimizin kullanımı ile ilgili sizlere en yetkili ağız olan uzmanlarımız aracılığı ile bilgilerimizi aktarıyoruz. Bize ihtiyaç

duyduğunuz her an sizlere bağlantı elemanları ile ilgili tüm hizmetlerimizi sunuyoruz. Telefonda veya sahada yapılan ilk çalışmalarda yer alarak altyapı testlerimiz ile EJOT'un laboratuvarlarında yapılabilecek diğer testlerle mimar, danışman ve uygulayıcılar için yaptığımız eğitim seminerleri ile verdiğimiz hizmet çerçevemizi daha da genişletiyoruz.

Başarının sırrının yenilikçi ürünlerde yattığını biliyor ve hiçbir işimizi şansa bırakmıyoruz. Gerçek zamanlı veriler ve sahada yaptığımız testlerle ihtiyaçlarınızı belirliyoruz. Uluslararası inşaat uygulama uzmanlarımızın düzenli olarak bir araya gelerek teknolojik gelişmeleri takip etmelerini ve bu şekilde sizlere verdiğimiz hizmetin kalitesinin daha da artmasını hedefliyoruz. Bu şekilde katma değer eklenmiş, yenilikçi ürünlerle elde edilmiş müşteri memnuniyetini garanti altına almış oluyoruz.

Omnifire Foam



EJOT OMNIFIRE FOAM, 'B1 sınıfında' nem ile kürleşen, tek komponentli, kullanıma hazır ve içerdiği gazlar tamamıyla ozon tabakası ile dost poliüretan köpüktür.

Uygulama alanları

- > Kapı ve pencere kasalarının montajında ve izolasyonunda.
- > Boşlukların, büyük çatlak ve deliklerin doldurulması ve yalıtımında.
- > Çatı yapımı sırasında ısı yalıtımı gerektiren uygulamalarda.
- > Yalıtım malzemelerinin yapıştırılmasında, kablo ve boru kanallarının yalıtımında.
- > Bölme duvarların ses geçirmez hale getirilmesinde.

Özellikler

- > EN 1366-4 nolu standarta göre yangına 112 dk. dayanır.
- > Pek çok yüzeye mükemmel yapışma (Teflon, PE, PP hariç).
- > Çok amaçlı köpüğün tüm özelliklerine sahiptir.
- > Mükemmel montaj özelliği ve stabilite.
- > Küf tutmaz.
- > Su geçirmez.
- > Çekme yapmaz.

Teknik Özellikler

Kimyasal Yapısı	: Poliüretan
Kür mekanizması	: Nem ile kürleşme
Yoğunluk	: 22±3 kg/ cm ³ (ASTM D1622)
Kabuk Bağlama Süresi (1 cm)	: 7±3 dk. (ASTM C1620)
Kesilebilme Süresi (1cm)	: 30-45 dk. (ASTM C1620)
Kürleşme Süresi	: 24 saat
Köpük Rengi	: Kırmızı
Verim	: 30-40 L (ASTM C1536)
Genleşme miktarı	: ~% 200 – 250
Çekme miktarı	: ~% 0
Termal İletkenlik	: 0,036 W/m.k (20°C 'de) (DIN52612)
Basınç Dayanımı	: 0,03 MPa (DIN 53421)
Su Emme	: Hacimce maks. % 1 (DIN 53428)
Sıcaklık dayanımı	: -40°C ile +80°C
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C
Teneke Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C
Yanma Sınıfı	: B1



Omnifire Acrylic Acoustic Mastic



EJOT OMNIFIRE ACRYLIC ACOUSTIC SEALANT, tek komponentli, akrilik bazlı, yangın dayanımının istenildiği uygulamalar için özel formüle edilmiş “yangın durdurucu” derz dolgu mastiğidir.

Uygulama alanları

- > Giydirme cepheler, pencere kenarları, bağlantı elemanları, mermer, granit ve doğal taşların montaj ve yapıştırılmasında.
- > Pencere, kapı ve cam montajı ve yapıştırılmasında.

Özellikler

- > EN 1366-4 Standardına göre 240 dakika yangın dayanımı sağlar. (EI 240)
- > Pek çok gözenekli ve gözeneksiz yüzeye mükemmel yapışma sağlar.
- > Solvent içermez, kurluşırken koku yaymaz.
- > Yağmur, kar, rüzgar, direkt güneş ışığı gibi her türlü hava koşullarına dayanıklıdır.
- > Yüksek ve düşük zemin sıcaklıklarında özelliklerini kaybetmez.

Teknik Özellikler

Kimyasal Yapısı	: Akrilik Emülsiyon
Kıvam	: Pasta
pH	: 7.5-9
Yoğunluk	: 1,54 ± 0,03 gr/cm ³ (ASTM D 792)
Kabuk bağlama süresi	: 15-30 dk (23 °C ve 50% B.N (ASTM C 679-03)
Kürleşme Hızı	: Min.2 mm/gün (23 °C ve 50% B.N.)
Shore A Sertlik	: 40 ± 5
Elastikiyet	: > 100% (ASTM D 412)
Uygulama Sıcaklığı	: +5 °C ile +40 °C
Hacim Kaybı	: %10-15 (ASTM D 412)



Omnifire Silicone



EJOT OMNIFIRE SILICONE, nötral yapıda, yangına dayanıklı, elastik, nem ile kürleşen “yangın durdurucu “ silikon mastiktir. %25’e kadar hareket kabiliyeti sağlar.

Uygulama alanları

- > Yangına dayanıklılık istenen yapı, bağlantı ve genişleme derzlerinin sızdırmazlığında,
- > Yangın dayanımı gerektiren inşaat ve cam derzlerinde,
- > Tüm yaygın yapı materyalleri için uygundur.

Özellikler

- > EN 1366-4 Standardına göre 240 dakika yangın dayanımı sağlar. (EI 240)
- > Esnek ve dayanıklıdır.
- > EN 13501-1:2007+A1:2009 standardına göre B-s1, d0 sınıfındadır.
- > Hava şartlarına ve UV ışığına karşı dayanım gösterir.
- > Su, alkali ve kimyasala karşı direnç gösterir.
- > Korozyona neden olmaz.
- > Solvent içermez.
- > Hava geçirmez sızdırmazlık sağlar.
- > Hızlı ve kolay uygulanabilir.

Teknik Özellikler

Kimyasal Yapısı	: Akrilik Emülsiyon
Kürleşme Tipi	: Pasta
Dübel kafa çapı	: 7-8
Yoğunluk	: 1,63-1,65 gr/cm ³ (ISO 1183)
Kabuk bağlama süresi (ASTM C679)	: 50 ± 20 min (23 °C and 50% B.N)
Kürleşme Hızı	: Min. 2.5 mm/gün (23°C ve 50% B.N.)
Shore A Sertlik	: 30-50 (DIN 53505)
Kopma Uzaması	: ≥ 350% (ASTM D412)
Sarkma	: 0 mm (ISO 7390)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +40°C
Sıcaklık Dayanımı	: -40°C ile +180°C
Yanma Sınıfı	: B1



Omnifire Coating



EJOT OMNIFIRE COATING Yangın Durdurucu Boya ile büyük açıklıkların ve derzlerin yangın geçişine karşı dirençli hale getirilmesi ve kabloların boyanarak yangına karşı dayanıklı hale getirilmesi sağlanmaktadır.

Uygulama alanları

- > Çok çeşitli mekanik, elektrik ve karma geçişler;
- > Derzler ve dilatasyonlar
- > Kablo boyası olarak kullanılabilme

Özellikler

- > Neme, donma-çözülme döngülerine, UV ışınlarına ve çeşitli yağ ve kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- > Üç farklı viskozite, her türlü kullanım için basit ve zaman açısından verimli bir uygulama sağlar.
- > Fırça veya Rulo ile uygulanabilme özelliği
- > EN 1366-3 ve EN 1366-4 standartına göre 120 dakika yangın dayanımı

Teknik Özellikler

Renk	: Beyaz, talep halinde diğer renkler
Yoğunluk	: (+20°C'de) 1.34 - 1.48 g/cm ³
Uçucu Organik Bileşikler (VOC)	: < 50 g/l (GS-11, Green Seal Standard)



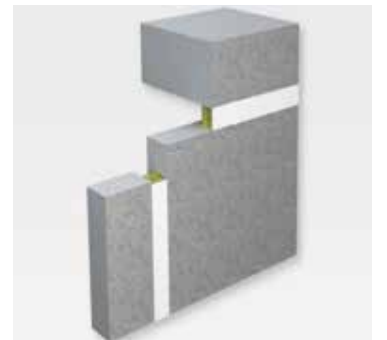
Mekanik ve Elektrik Geçişler



Kablo Sistemi



Derzler



Omnifire Mortar



YANGIN DURDURUCU HARÇ, Kablo, boru veya karma geçişler için duvar ve zemin uygulamalarında, püskürtülerek ve manuel (mala ile) uygulanabilen; lif, fenol ve halojen içermeyen, yaşlanmaya karşı, tek bileşenli, hidrolik olarak sertleşen yangına dayanıklı harç.

Uygulama alanları

> Rijit zemin ve duvarlara ek olarak esnek duvarlarda, geniş açıklıkların kapatılması

Teknik Özellikler

Renk	: Gri
Brüt yoğunluk (yaş harç)	: 1.200 ± 100 kg/m ³
Brüt yoğunluk (kuru harç)	: ≥ 900 kg/m ³
Tüketim	: 6 - 7 l su + 20 kg kuru harç
Basınç dayanımı	: ≥ 2.5 N/mm ²

Esnek Duvar Uygulamaları

Ebat

Poz.	Lejant	Duvar (mm)
A	Yapısal eleman kalınlığı	≤100
B	Açıklığın (genişlik x yükseklik) maksimum boyutları	≥100
C	Tüketim	550 X 600
D	Diğer kablo veya boru geçiş yalıtım malzemelerine olan mesafe bir veya her iki açıklık > 400 mm x 400 mm	≤200
	Her iki açıklık ≤ 400 mm x 400 mm	≥100
E	Diğer açıklık veya geçişe olan mesafe; bir veya her iki açıklığın ölçüsü > 200 mm x 200 mm	≥200
	Her iki açıklık ≤ 200 mm x 200 mm	≥100

Sert Duvar ve Zemin Uygulamaları

Ebat

Poz.	Lejant	Duvar (mm)	Duvar (mm)
A	Yapısal eleman kalınlığı	≥150	≥150
B	Penetrasyon sızdırmazlık kalınlığı	≥150	≥150
C	Açıklığın (genişlik x yükseklik) maksimum boyutları	1200 X 2000	1200 X 2000
D	Bir veya her iki açıklıkta diğer kablo veya boru penetrasyon sızdırmazlığına olan mesafe > 400 mm x 400 mm	≥200	≥200
	Her iki açıklık ≤ 400 mm x 400 mm	≥100	≥100
E	Bir veya her iki açıklıkta diğer açıklık veya kurulumlara olan mesafe > E 200 mm x 200 mm	≥200	≥200
	Her iki açıklık ≤ 200 mm x 200 mm	≥100	≥100

Omnifire Intumescent Sealant



Elektrik kabloları ve hatlarının yanı sıra yanıcı ve yanıcı olmayan borular için intümesan bileşğinden yapılmış mastik tipi yangın yalıtım ürünüdür.

Uygulama alanları

- > Dış çapı 180 mm'ye kadar olan kablo demetlerinin yalıtılmasının yanı sıra ayrı ve birleştirilmiş elektrik tesisatı boruları
- > Dış çapı 110 mm'ye kadar olan farklı üreticilere ait çok sayıda test edilmiş yanıcı borular

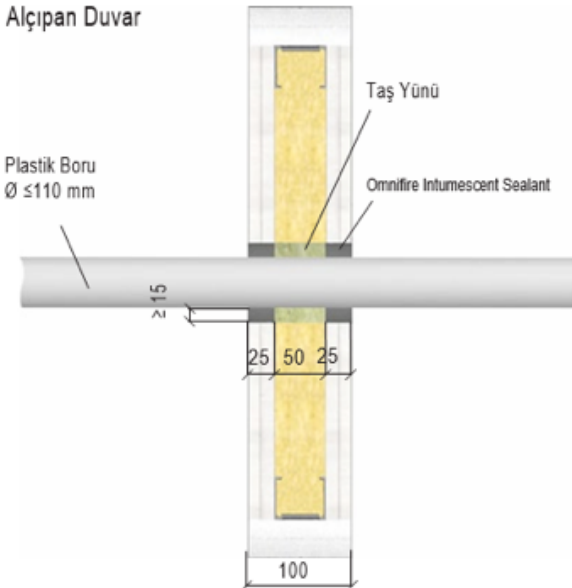
Özellikler

- > Solvent ve halojen içermez
- > Neme ve UV ışınlarına karşı dayanıklı
- > Solventlere ve sonradan uygulanan kaplamalara karşı dayanıklıdır.
- > Sürekli ıslaklığa dayanıklıdır

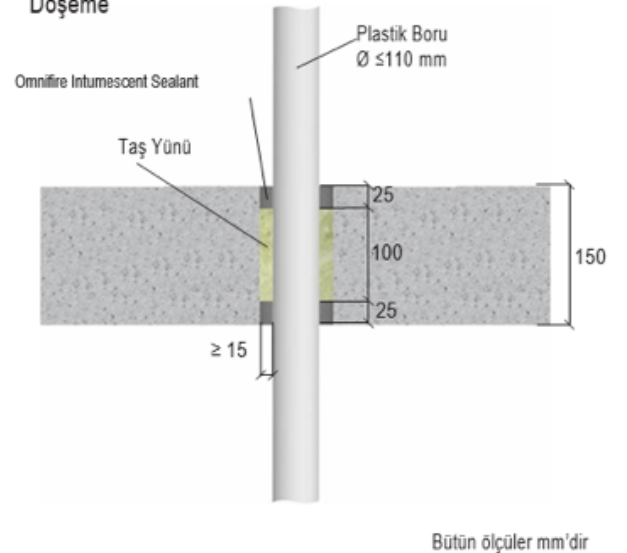
Teknik Özellikler

Renk	: Antrasit
Yoğunluk	: (+20 °C) 1300 kg/m ³ +/- 10 %
Viskozite	: (+20 °C) Hamur
Faktör	: 15 - 26.5
Basınç	: 1.0 - 1.9 N/mm ²
Kullanım Alanı	: Tip X – dış hava koşullarında (yağmur, UV, don) kullanılması amaçlanan ürün

Alçıpan Duvar



Döşeme



Omnifire Wrap OS



İç kısmı şişen kaplamaya sahip, esnek ve yırtılmaya karşı dayanıklı cam filament kumaş kompozit malzemeden oluşan bandaj tipi pasif yangın yalıtım malzemesidir.'

Uygulama alanları

- > Yanıcı bileşenlere sahip servisler için yangın koruma sargısı (örneğin, yanıcı yalıtımlı borular).
- > İç ve dış mekan kullanımı için

Teknik Özellikler

Şekil	: İç kısmı şişen kaplamalı kumaş
Boya / Renk	: Dışı Gri, içi antrasit
Kalınlık	: 1.5 mm
Ağırlık	: 2000 g/m ²
Tepkime Sıcaklığı	: OTA TR 024'e göre polietilen (PE) ve polivinil klorür (PVC) gibi diğer yapı malzemeleri üzerinde etkisi yoktur.
Etkileşim	: + 5 °C – + 50 °C (< + 5 °C esnekliğini kaybeder)
Uygulama Sıcaklığı	: 1580–1950 g/m ²
Uygulama Adımları	: Makas veya kesici bıçak gibi standart kesici aletlerle uygulayın.
Akrilik dispersiyon	: Alkid reçine, poliüretan akrilik ve epoksi reçine bazlı onaylı boya ile boyanabilir.

Omnifire Wrap DS



Her iki tarafı şişen, esnek cam filament kumaş kaplamalı kompozitten oluşan sargı tipi pasif yangın durdurucu üründür.

Uygulama alanları

- > Yanıcı borular için Pasif Yangın Durdurucu Ürün

Teknik Özellikler

Boya/Renk	: Antrasit
Kalınlık	: 1.5 mm
Birim ağırlık	: 1580–1950 g/m ²
Uygulama Sıcaklığı	: + 5 °C – + 50 °C (< + 5 °C Esneklik azalır)
Basınç	: 1.0 - 1.9 N/mm ²
Uygulama adımları	: Makas veya kesici bıçak gibi standart kesici aletlerle uygulayın



EJOT SE & Co. KG
Market Unit Construction
In der Stockwiese 35 · Germany
57334 Bad Laasphe
T +49 2752 908-0
F +49 2752 908-731
construction@ejot.com
www.ejot.com/construction