

# FIRECRYL FR

Revizyon: 30/03/2006

Sayfa 1 / 2

**Teknik Özellikler:**

Baz	Akrilik Dispersiyon
Kıvam	Macun
Kurutma sistemi	Fiziksel kuruma
Doku oluşumu	Yaklaşık 20 dk
Küçülme	Yaklaşık %15
Özgül ağırlık	1,40 g/ml
Sıcaklık Dayanımı	-20°C +80°C arası
İzin verilen maksimum bozulma miktarı	%10

\*Bu değerler sıcaklık, nem, yüzey gibi ortam koşullarına göre değişir.

**Ürün:**

Firecryl FR, akrilik dispersiyon esaslı tek bileşenli şişebilen plastoelastik derz dolgu malzemesidir.

**Özellikler:**

- Yangın ve duman geçişini engeller
- PE destek çubuğu ile 4 saate kadar yangına dayanıklıdır (EN 1366 Bölüm 4-NBN713.020-BS 476/20)
- Ateş ile temasında şişer
- 120 ° C aşan sıcaklıklara maruz kaldığında şişer
- Elastik kalır ve üzeri boyanabilir
- Solmaz ve kuruma sonrası su geçirmez
- Birçok gözenekli yüzey üzerinde iyi yapışır
- Kuruduktan sonra üzeri boyanabilir

**Uygulamalar:**

- İç kısımlar için yangına dayanıklılık sağlayan uygulamalar
- Beton ve sıva çatlakları için ateşe dayanıklılık sağlayan dolgu malzemesi
- İnşaat sektöründe bağlantı noktalarında ateşe dayanıklılık sağlar
- %10 oranına kadar hareketli olan bağlantı noktalarında ateşe dayanıklılık sağlar

**Paketleme:**

Renk: Beyaz, gri  
Ambalaj: kartuş 310 ml, folyopak 600 ml

**Raf ömrü:**

+5 ° C ile +25 ° C arasındaki sıcaklıklarda, serin ve kuru bir depolama alanında, açılmamış ambalajında en az 12 ay. Donmaktan koruyunuz.

**Yüzeyler:**

Tip: Tüm gözenekli bina yüzeyleri  
Yüzey hali: Temiz, kuru, toz ve yağdan arındırılmış  
Ön işlem: Alçı, gözenekli beton vb. gibi çok gözenekli yüzeyler için seyreltilmiş Firecryl FR hazırlayın (1 ölçü Firecryl FR ve 2 ölçü su).

Ön uyumluluk testi öneriyoruz.

**Ek yeri boyutu:**

Minimum genişlik: 5mm  
Maksimum genişlik: 20mm  
Minimum derinlik: 5mm  
Tavsiye: Ek yeri derinliği = Ek yeri genişliği  
Ek yeri ölçülerinin geniş olması halinde üç taraflı yapışmayı önlemek için PE destek çubukları kullanın.

**Dolgu malzemesinin uygulanması:**

Yöntem: Elle veya pnömatik derz dolgu tabancası yardımı ile dolgu maddesi uygulanır. Bir dolgu spatulası ile dolgu maddesi düzeltilir.  
Uygulama sıcaklığı: +5°C +30°C arasında uygulanır.  
Yağmur yağma veya don ihtimali olduğunda uygulamayınız.  
Temizleme: Kurumamış Firecryl FR su ile temizlenebilir.  
Kurumuş dolgu malzemesi ise mekanik olarak çıkarılabilir.  
Sonlandırma: Sabunlu su ile  
Onarım: Firecryl FR ile

Not: Bu belgede bulunan yönergeler bizim deneylerimiz ve deneyimlerimizin sonucudur ve iyi niyet yaklaşımı doğrultusunda sunulmuştur. Malzeme ve yüzeylerin çeşitliliği ve kontrolümüz dışındaki uygulamaların çok sayıda olması sebebiyle elde edilen sonuçlar için herhangi bir sorumluluk kabul edilemez. Ancak her durumda ön deneylerin uygulanması önerilir.

## FIRECRYL FR

Revizyon: 30/03/2006

Sayfa 2 / 2

**Açıklamalar:**

Sürekli suya daldırma ihtimalinin olduğu durumlarda uygulama yapılmamalıdır.  
Yağmur yağma ve don ihtimali olduğunda uygulamayınız.  
Firecryl FR birçok boya çeşidi ile boyanabilir.  
Boyanın bir plasto-elastik dolgu maddesine uygulanabilecek yeterlilikte esnek olması gerekir.  
Ön testi önerilir.

**Sağlık ve Güvenlik önerileri:**

Genel endüstriyel hijyen uygulayınız.  
Daha fazla bilgi için etikete bakınız.

**Onaylar:**

- Test Raporu 9297 - Ghent Üniversitesi
- NBN 713.020 – EN 1366-4
- BS 476: Bölüm 20 - Warrington Yangın Araştırma Raporu
- TNO- 2000 uyumu-KZO-R00703

**Test Sonuçları - Test Raporu 9297:**

Duvar Kalınlığı	Ek yeri genişliği	Ek yeri derinliği	Uygulama	Yanma derecesi
100mm	21mm	20mm	Çift taraflı	210 dk. TI Derece EI 180 240 dk. FR Derece E 240
100mm	11mm	10mm	Çift taraflı	187 dk. TI Derece EI 1870 240 dk. FR Derece E 240
200mm	20mm	20mm	Çift taraflı	240 dk. TI Derece EI 180 240 dk. FR Derece EI 240

TI: Isı Yalıtımı; duvarın açıkta olmayan kenarındaki sıcaklık 180 °C nin üzerine çıkmayınca dek geçen süre

FR: Alev Direnci; alevler duvardan geçmeden, ek noktaları tarafından durduruluncaya dek geçen süre

Yangın Derecesi: Taslak Avrupa Komisyonu Kararı RG N170 Rev.1

Not: Bu belgede bulunan yönergeler bizim deneylerimiz ve deneyimlerimizin sonucudur ve iyi niyet yaklaşımı doğrultusunda sunulmuştur. Malzeme ve yüzeylerin çeşitliliği ve kontrolümüz dışındaki uygulamaların çok sayıda olması sebebiyle elde edilen sonuçlar için herhangi bir sorumluluk kabul edilemez. Ancak her durumda ön deneylerin uygulanması önerilir.