

# ISONEM<sup>®</sup> ANTIFIRE PAINT PLUS



## Çelik ve Ahşap Yapılar için 120dk Yangına Dayanıklı Boya

Yangın geciktirici, su bazlı boyadır. Yapıların yangından 120 dakikaya kadar korunması için geliştirilmiş, genişerek yangın yalıtımı sağlayan intumesan yapıdadır. Sürülerek uygulandığı yüzeyde kuruyarak eksiz bir tabaka oluşturur. Mükemmel alev geciktirici özelliğe sahiptir, yangın anında kimyasal reaksiyona girerek şişer ve yüzeydeki sıcaklığın kritik derecelere yükselmesini engeller. Su buharı geçirgendir. Bu özelliği sayesinde uygulandığı yüzeyin nefes almasını engellemez. Ahşap, beton, prefabrik ve çelik yapılarda kullanıma son derece elverişlidir.

**TEKNİK ÖZELLİKLERİ:** •Renk: Beyaz veya istenen renklerde •Yoğunluk: 1,15±0,05 kg/lt •Kati Madde (ağırlıkça): %60 ± %2 •PH: 7-9 •Kuruma Süresi: 6 saat •Uygulama sıcaklığı: + 5 °C üstünde •Çekme mukavemeti: + 23 °C'de 2 N/mm •Yanma geciktirici özellik: TS EN 13823:Mart 2010 standardına göre yapılan muayene ve deneylerde TS ISO 11925-2 konulu 02.2012 tarih/139921 nolu muayene ve deney rapor sonucuna göre TS 13501-1/OCAK 2010 Çizelge 1 B S1 d0 kriterlerine UYGUNDUR.

**TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI EX LABARATUVARI MUAYENE DENEYİ SONUCUNA GÖRE;**

Deney numunesinin yangın karşısındaki davranış EN 13501-1 B (Avrupa sınıfına göre) test metodunda: GEÇTİ

Deney numunesinin TS EN ISO 11925-2 göre test metodunda; •Numunelerde tutuşma: OLMADI •Alev deney süresi içerisinde 150 mm ölçme çizgisine: ULAŞMADI •Numunelerde damlama: OLMADI •Süzgeç kağıdı: YANMADI •Deney numunesinde sadece: ERİME OLDU •Yanal alevin uzun kolda yayılması: OLMADI •Ateşli parçacıklar veya damlacıklar f<10s ile f>10s: OLMADI •Numuneden çıkan dumanın oda içerisine yayılması: OLMADI •Deneyin erken sonlandırılması: OLMADI •Numunenin bozulması veya çökme oluşması: OLMADI

**TSE TEST SONUÇLARININ ÖZETİ:** •Ortalama FIGRA değeri (W/s): 17,24 •Ortalama THR600s (MJ): 0,93 •Ortalama SMORA değeri (m<sup>2</sup>/s<sup>2</sup>): 10,58 •Ortalama TSP600s (m<sup>2</sup>): 51,86 •LFS kenara kadar (mm): OLMADI •Yanan damlacıklar / parçacıklar >10s: OLMADI •Yanan damlacıklar / parçacıklar <\_10s: OLMADI

**SONUÇ:** ISONEM ANTI FIRE PAINT PLUS numunesi üzerinde TS EN 13823:MART 2010 standardına göre yapılan muayene ve deneylerde TS EN ISO 11925-2 konulu 02.2012 tarih/139921 nolu muayene ve deney sonucu TS EN 13501-1/OCAK 2010 Çizelge 1 B S1 d0 sınıfı kriterlerine UYGUNDUR.

**YÜZEY HAZIRLIĞI:** Uygulamadan önce yüzeyler temiz ve kuru olmalıdır. Yağ, kir, çamur gibi maddelerden arındırılmalı, kalkan partiküller temizlenmelidir. Kullanmadan önce homojen oluncaya kadar karıştırılmalıdır.

**KULLANIM ALANLARI:** •Her türlü sıvalı, boyalı ve boyasız iç ve dış yüzeylerde •Beton, Ahşap ve Çelik Yapılarda •Çatılarda, Yangın merdivenlerinde •Yanmazlık istenen tüm mekânlarda •Okul, kreş, hastane, tiyatro ve sinema salonlarında •Alçıpan duvar bölmeleri ve tavanlarda •Bacalarda •Termik santral ve endüstriyel yapılarda, fabrikalarda •Askeri tesislerde

**UYGULAMA ŞEKLİ:** Fırça, rulo yada uygun bir püskürtücüyle yapılabilir. Uygulama yapılmadan önce yüzeye uygun bir astar uygulanır. Daha sonra astar kurumaya bırakılır. Astandan sonra hazırlanan yüzeye iki kat halinde 4 saat arayla sulandırmadan uygulama yapılır ve boya işlemi bitirilir. Dış mekan uygulamalarında ISONEM ANTIFIRE PAINT koruyucu son kat olarak fırça, rulo veya uygun bir püskürtücü ile 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla uygulanır.

**AMBALAJ:** 18 kg PE kova

**SARFIYAT:** Yüzeye, malzeme kalınlığına ve istenilen yangın geciktirme direnç süresine bağlı olarak yaklaşık 1-1,5 kg/ m<sup>2</sup>.

**DEPOLAMA:** Orijinal, açılmamış ambalajında, serin ve kuru ortamda 12 ay.

**GÜVENLİK:** Uygulama esnasında, iş ve işçi salığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

