

ISONEM[®] ANTI-FIRE PAINT



Ü.Kod: 045

Yanmaz Boya

Yangın geciktirici, alev almaz, yanmaz boyadır. Sürülerek uygulandığı yüzeyde kuruyarak eksiz bir tabaka oluşturan iç cephe yangın boyasıdır. Mükemmel alev geciktirici özelliğe sahiptir, dekoratiftir. Direkt alev temasında, alev geciktiricidir. Yangına karşı dayanıklıdır. Su bazlıdır, solvent içermez. Elastiktir, hareketlerden etkilenmez. Kuru veya az nemli yüzeylere rahatça uygulanabilir. Su geçirimsiz olup su buharı geçirgendir. Bu özelliği sayesinde uygulandığı yüzeyin nefes almasını engellemez. Özel formülü sayesinde kir tutmaz ilk günkü özelliğini uzun yıllar korur. Yapıda oluşan karbondioksit gazını engeller ve bu sayede karbonizasyon oluşumunu yavaşlatarak çelik donatıları korur korozyonu engeller. Beyaz renktedir ve istenildiğinde renklendirilebilir. Ahşap, beton, prafabrik ve çelik yapılarda kullanıma son derece elverişlidir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

•Renk: Beyaz veya istenen renklerde •Uygulama sıcaklığı: + 5 °C üstünde •Su emme özelliği: %12 •Su buharı geçirgenliği: 2 o 20 g/m2 •Çekme mukavemeti: + 23 °C'de 2 N/mm •Kopma uzaması: + 23 °C de %50 •Yanma geciktirici özellik: TS EN 13823:Mart 2010 satandardına 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 (m2/s2): 10,58 •Ortalama TSP600s (m2): 51,86 •LFS kenara kadar (mm): OLMADI •Yanan damlacıklar/parçacıklar<_10s : OLMADI •Yanan damlacıklar/parçacıklar> 10 s : OLMADI

SONUÇ: ISONEM ANTI FIRE PAINT "yanmaz boya" 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.

KULLANIM ŞEKLİ:

YÜZEY HAZIRLIĞI: Uygulamadan önce yüzeyler temiz olmalı, yağ, kir, çamur gibi maddelerden arındırılmalı, kalkan partiküller temizlenmelidir. Yüzey kuru yada hafif nemli olabilir. Kullanmadan önce ambalajının açılıp homojen bir şekilde karıştırılmalıdır.

KULLANIM ALANLARI: •Her türlü sıvalı, boyalı ve boyasız iç ve dış yüzeylerde •Beton, Ahşap ve Çelik Yapılarda •Çatılarda, Yangın merdivenlerinde •Yanmazlık istenen tüm mekanlarda •Okul, kreş, hastane, tiyatro ve sine 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 %50 oranında kendisi su ile inceltilerek astar olarak uygulanır. Daha sonra astar 4 saat kurumaya bırakılır. Astardan sonra hazırlanan yüzeye iki kat halinde 4 saat arayla sulandırmadan uygulama yapılır ve boya işlemi bitirilir.

AMBALAJ: 18 kg. PE kova

DEPOLAMA: Ortam ısısı +10 ile +30 °C olan mekânlarda açılmamış ambalajında min. 12 ay bozulmaz.

SARFIYAT: İki katta, yüzeye, malzeme kalınlığına ve istenilen yangın geciktirme direnç süresine bağlı olarak 1lt ile 2-3 m² alan boyanabilmektedir.

GÜVENLİK: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz. Serin yerde muhafaza ediniz. Göz ile temasında bol su ile yıkayınız ve doktora başvurunuz. Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

RENK: Beyaz yada istenilen renklerde üretilebilir.



İş bu teknik föyde verilen bilgiler, sahip olduğumuz en sağlıklı bilgi, deney sonuçları ve tecrübelerimiz doğrultusunda hazırlanmış olup, uzun seneler süren bir bilgi birikiminin ürünüdür. Ürünlerimizin doğru ve başarılı bir şekilde uygulanması ise tamamı ile kontrolümüz ve sorumluluğumuz dışındadır. İş bu sebepten dolayı sorumluluğumuz sadece ürünümüzün kalitesiyle sınırlıdır ve föy bundan önceki tüm teknik föyleri, açıklamaları ve etiket bilgilerini geçersiz kılar.