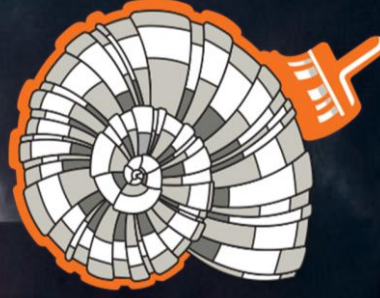


ISOLLAT

YANGIN KORUMA BOYASI



**Yangın Anında
İlk Savunma Hattınız**



Min.
120dk.
Koruma



Hacmin 100 Katı Şişer



Yüksek Isı ve Alev Karşı Bariyer Oluşturur.



Su Bazlıdır. Duman Salınımı Yapmaz.



Esnek ve Uzun Ömürlüdür



ISOLLAT - 05-Yangın Koruma Boyası -İntümesan Boya (Koruma Süresi: 60dk-90dk-120Dk)

Çelik konstrüksiyonlar, kablo ve diğer ekipmanlar için geliştirilmiş yangın koruma boyasıdır. Yangın koruma direnci ihtiyaç durumuna göre minimum 60-90 ve 120 dakikadır. Yüksek ısı ile birlikte şişen ve polimer su emülsiyon bileşimindeki alev geciktirici dolgu maddelerinin bir süspansiyonudur. Isollat-05 boyasının yangın geciktirici özellikleri hem akredite sertifikasyon kuruluşları hem de test merkezleri tarafından yasaya uygun olarak düzenlenmiş uygunluk sertifikaları ve test raporları doğrultusunda belirlenmektedir.

Hem dekoratif özellikler sağlamak hem de hava koşullarına karşı direnci arttırmak için üretilen-alkid ya da vinil klorür emaye gibi ateşe dayanıklı boya malzemeleri üzerine uygulanması tavsiye edilir.

Isollat-05 yangın boyası yangın anında hacminin 100 katı şişerek penokoks(hava gözenekli ısı yalıtım tabakası) oluşturur. Bu tabaka metalin aşırı ısınmasını engeller ve yangın direncini en az 120 dk artırır ve yapının çeliklerinin aşırı ısınmadan dolayı yıkılmasını engeller.

Kaplama, yangın güvenliği gereklilikleri (22 Temmuz 2008 No 123-Φ3 Federal Kanunu) ve GOST R 53295-2009 "Çelik Yapılar İçin Yangından Korunma Araçları" ile ilgili teknik düzenlemeye tamamen uygundur. Genel şartlar. Yangın geciktirici verimliliğini belirleme yöntemi. " 60, 90, 120 dakikalık bir yangına dayanıklılık sınırı sağlar (GOST R 53295-2009'a göre 4., 3., 2. grup yangın geciktirici verimlilik).

Çevre ve şehircilik bakanlığı birim fiyat listesinde, 10.300.1511(eski poz 04.506/A10) pozisyon numarasıyla; Su bazlı akrilik modifiye poliüretan nano reçine esaslı açık alev dayanıklı (90 dakika yanmazlık sağlayan) boya olarak yer almaktadır.

Yangın Koruma Süresi : **Minimum 60dk - 90Dk - 120Dk**
Maksimum Yangın Koruma Sıcaklığı : **1600°C**

UYARI:

isollat-05 yangın koruma boyası iç mekanlarda üzerine koruma boya katmanı olmadan kullanılabilir. Dış mekanlarda ise, dış atmosfer koşullarına uzun süreli dayanıklı olması için teknik bilgi föyünde yer alan pentaftalik, üretilen-alkid ve klorovinil esaslı son kat boya ile beraber kullanılmaktadır.



ISOLLAT
YANGIN KORUMA BOYASI

**BÜTÜN
YÜZEYLERE UYUMLU
ENDÜSTRİYEL
YANGIN YALITIM ÇÖZÜMLERİ**

TEKNİK ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Teknik Şatnameye göre min 60, 90, 120 dakikalık bir yangın koruma sağlar
- İç ve dış yüzeylere uygulanabilir.
- Rengi beyazdır.
- Renklendirilebilir. Üzerine boya uygulanabilir.
- İşçilik giderleri düşük uygulaması kolay ve kısadır.
- Performans kaybı olmadan yapılarda en az 20 yıl servis ömrü
- Her yüzeye (plastik,metal,beton,kerpiç,tuğla,ahşap ve diğer) uygulama yapılabilir.
- Çok hafiftir. Uygulandığı yapı, araç ya da ekipmana yük bindirmez, hacim tasarrufu sağlar.

KULLANIM ALANLARI

- Endüstriyel tesislerde yük taşıyan çelik konstrüksiyonlarda
- Kumanda merkezi ve yönetim merkezlerinde
- Yangın anında koruma önceliği olan ekipmanlarda
- Enerji, zayıf akım ile kumanda kablosu ve kablo tavalarında
- Okul, kreş, hastane, tiyatro ve sinema salonlarında
- Depolar ve Hangarlar
- Ticaret ve alışveriş merkezlerinde
- Yangın kaçış koridorları ve yangın merdivenlerinde
- Her türlü sıvalı, boyalı ve boyasız iç ve dış yüzeylerde
- Beton, ahşap ve çelik yapılarda
- Çatılarda, bacalarda ve kapalı otoparklarda
- Yanmazlık istenen tüm mekânlarda
- Alçıpan duvar bölmeleri ve tavanlarda
- Askeri tesis ve ekipmanlarda

MEKANİK VE FİZİKSEL TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Uçucu olmayan maddelerin kütle oranı: **% 65'ten fazla**
- Yangın koruma süresi: **R60, R90, R120 dakika**
- Servis Ömrü : **En Az 20 Yıl**
- Renk: **Beyaz(pigment ile renklendirilebilir)**
- Darbe Direnci : **Çatlama, kopma yok**

Akkuyu Nükleer Santrali Yangın Koruma Projesi

Mersin



Superlit Tüp Geçit Havalandırma Sistemi Yangın Koruma Projesi

Düzce

14.5 KM UZUNLUĞUNDAKİ DÜNYANIN EN UZUN İKİNCİ TÜNELİNİN havalandırma sistemlerinin yangın güvenliği, ISOLLAT-05 yangın koruma boyası ile sağlanmıştır.

Dairesel büyük boyuttaki havalandırma kanallarının iç bölümü, 120 dk yangın geciktirici boya ISOLLAT -05 ile boyanarak, muhtemel yangın riski ortadan kaldırılmıştır.

