



ANTI FIRE PAINT

YANGIN GECİKTİRİCİ SON KAT BOYA, Yangın geciktirici, alev almaz, sürülerek uygulandığı yüzeyde kuruyarak eksiz bir tabaka oluşturan son kat yangın boyasıdır. 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. Ahşap, beton, prefabrik ve çelik yapılarda kullanıma son derece elverişlidir.

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 sinema salonlarında
- Alçıpan duvar bölmeleri ve tavanlarda, bacalarda
- Termik santral ve endüstriyel yapılarda, fabrikalarda
- Askeri tesislerde

KULLANIM ŞEKLİ

Yüzey Hazırlığı : ISONEM ANTIFIRE PAINT PLUS uygulanmış yüzey üzerine koruyucu son kat olarak kullanılır. Son kat uygulama için ISONEM ANTIFIRE PAINT tek kat halinde 0,3 - 0,5 kg/m² sarfiyat ile uygulanır. Bunun haricinde alev geciktirici olarak kullanılmak istenirse uygulama öncesi yüzeyler temiz olmalı, yağ, kir, çamur gibi maddelerden arındırılmalı, kalkan partiküller temizlenmelidir. Yüzeye uygun astar seçimi yandaki tabloya göre yapılır. **ISONEM UNIVERSAL ASTAR** (1:7 Oranında su ile seyreltilmiş - 1 Kısım Astar, 7 Kısım Su) izolasyonu ve boya astarı tek kat halinde 100 – 200 g/m² sarfiyatla uygulanmalıdır. Daha sonra astar 4 saat kurumaya bırakılır. Yan taraftaki tabloya göre zemin çeşidine bağlı olarak uygun miktarda ürün kullanılmalıdır. **Uygulama Şekli** : Fırça, rulo, yada uygun bir püskürtücüyle yapılabilir. Ürün kullanılmadan önce homojen bir şekilde karıştırılmalı, yüzeye 4 saat aryla sulandırmadan iki kat halinde uygulanmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- İçerik : Su bazlı, tek komponent
- Kopma uzaması (% , 23°C) : 50
- pH (25°C) : 7.0 – 9.0
- Viskozite (25°C, mPa.s) : 12000 - 15000
- Yoğunluk (25°C, g/mL) : 1.40 ± 0,1
- Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %) : 76 ± 2

SARFIYAT : 0,3 - 0,5 kg/m² (tek kat uygulama), 0,6 - 1.0 kg/m² (iki kat uygulama)

RENK : İstenilen tüm renklerde üretilebilmektedir.

AMBALAJ : 18 kg PP kova. 18 - 60 m²/kova (uygulamaya göre değişkenlik göstermektedir).

RAF ÖMRÜ : Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda depolandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur.

DEPOLAMA KOŞULLARI : Kuru ve serin ortamda depolayınız.

TSE TEST SONUÇLARININ ÖZETİ

- Ortalama FIGRA değeri (W/s): 17,24
- Ortalama THR600s (MJ): 0,93
- Ortalama SMORA değeri (m /s): 10,58
- Ortalama TSP600s (m): 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 B S1 d0 sınıfı 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

ÖNEMLİ

Uygulama yapılan yüzey, uygulama esnasında ve sonrasında yağmur, su, mekanik darbeler vb. tüm dış etkenlerden 24 saat korunmalıdır.

UYGULAMA KOŞULLARI ve RİSKLER

Uygulamada dikkat edilmesi gerekenler	Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, çamur gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır.
Kullanılması önerilem diğer ISONEM Ürünleri	Astar uygulamasında uygulama zeminine bağlı olarak aşağıdaki tabloda belirtilen ISONEM UNIVERSAL ASTAR ya da ISONEM ANTI RUST ASTAR kullanılmalıdır. En iyi performans için ISONEM ANTI FIRE PAINT PLUS uygulaması üzerine son kat olarak uygulayınız.
Uygulama sıcaklığı	5 - 35 °C arasında uygulanmalıdır.

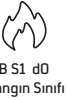
Genel Özellikler



Yangın Geciktirici



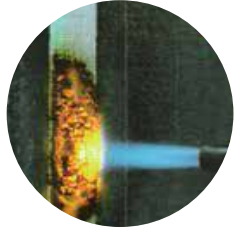
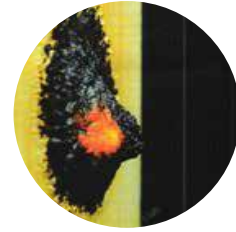
Hijyenik, Kanserojen Madde İçermez



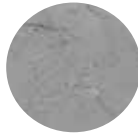
B S1 d0 Yangın Sınıfı



Süratli Kurur



Yüzey Zemin



BETON



MERMER, GRANİT



HAM AHŞAP



FAYANS, SERAMİK



MEBRAN, SHINGEL vb.



SAC & METAL

Yüzey Zemin	BETON	MERMER, GRANİT	HAM AHŞAP	FAYANS, SERAMİK	MEBRAN, SHINGEL vb.	SAC & METAL
Sürme Şekli	Birbirine dik katlar halinde	X	Birbirine dik katlar halinde	X	Birbirine dik katlar halinde	Birbirine dik katlar halinde
Yüzey Nemliliği	Kuru yüzey	X	Kuru yüzey	X	Kuru yüzey	Kuru / Az Nemli yüzey
Önerilen Aparat	Rulo[sentetik epoksi],fırça,uygun sprey	X	Rulo[sentetik epoksi],fırça,uygun sprey	X	Rulo[sentetik epoksi],fırça,uygun sprey	Rulo[sentetik epoksi],fırça,uygun sprey
Astar Kullanımı	ISONEM UNIVERSAL ASTAR (seyreltilmiş)	X	ISONEM UNIVERSAL ASTAR (seyreltilmiş)	X	ISONEM UNIVERSAL ASTAR (seyreltilmiş)	ISONEM ANTI RUST ASTAR
Astar Kullanım Miktarı	100 - 200 g/m ²	X	100 - 200 g/m ²	X	100 - 200 g/m ²	250 - 350 gr/m ²
Ürün Kullanımı	2 Kat	X	2 Kat	X	2 Kat	Tek Kat
Ürün Kullanım Miktarı	0,6 - 1,0 kg/m ² (iki kat)	X	0,6 - 1,0 kg/m ² (iki kat)	X	0,6 - 1,0 kg/m ² (iki kat)	0,3 - 0,5 kg/m ² (tek kat)
Katlar Arası Bekleme	4 Saat	X	4 Saat	X	4 Saat	4 Saat
Dokunma Kuruması	1 Saat	X	1 Saat	X	1 Saat	1 Saat
Tam Kuruma	72 Saat	X	72 Saat	X	72 Saat	72 Saat

Not: Kuruma süreleri yaklaşık verilerdir, ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir.

