

ARVESOL 911 ANTIFIRE

Yangın Geciktirici Boya

ÜRÜN TANIMI

Su bazlı yangın geciktirici boyadır. Yapıların ahşap, beton ve çelik yüzeylerinde kullanımı için geliştirilmiştir. Yangın sırasında şişerek yüzeyde ısı geçişini geciktiren yalıtıcı bir koruyucu tabaka oluşturur. Uygulanan film kalınlığına bağlı olarak alt tabakaya ısı iletimini geciktirir ve 120 dakikaya kadar yangına dayanım sağlar.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Mükemmel yüzey uyumu:** çatlama, dökülme ve kabarma yapmaz.
- Termal bariyer özelliği:** yangın anında yüzey ile alev arasında termal bariyer görevi görerek alt tabakanın ısıya maruz kalmasını geciktirir.
- Genişletilmiş yanma dayanımı:** alt tabakanın alevlenme ve yanma süresini önemli ölçüde uzatır.
- İç cephe kullanımına uygundur:** su bazlı yapısı sayesinde iç cephelerde güvenle kullanılabilir.

KULLANIM ALANI

İç ve dış mekânlarda bulunan her türlü duvar, ahşap ve çelik yüzeylerde kullanıma uygundur. Yangın riski yüksek olan hastaneler, okullar, havaalanları ve endüstriyel tesisler gibi ortamlarda ideal bir çözümdür.

Yüzey hazırlığı:

Tüm yüzeyler, nem, toz, pas ve eski boya kalıntılarında tamamen arındırılmalıdır. Yüzeydeki çatlaklar uygun bir dolgu malzemesi ile tamir edilmelidir. Uygulama öncesinde alt tabaka kireçten tamamen arındırılmış olmalıdır. Metal yüzeylerde, kaplama öncesinde uyumlu bir antikorozif astar uygulanmalıdır. Diğer yüzeylerde ise ürün, 1:1 oranında su ile seyreltilerek astar olarak kullanılabilir.

ÖNERİLEN UYGULAMA

Yüzey malzemesi	Önerilen Astar
Metal yüzey	: Adolin Rapid Endüstriyel Astar : Adolin Indupox Epoksi Astar
Ahşap ve Beton yüzey	: Arvesol 911 Antifire Boya

Uygulama:

Ürün kullanıma hazır olarak temin edilir; inceltme gerektirmez. Uygun şekilde hazırlanmış yüzeylere rulo veya havasız püskürtme tabancası ile uygulanabilir. Birden fazla kat halinde uygulanabilir. İkinci kat uygulamadan önce yüzeyin minimum Shore D 50 sertliğine ulaşması gerekmektedir. Tek bir katta kuru film kalınlığı 1 mm'yi geçmemelidir. Önerilen yaş film kalınlığı 500–700 µm arasındadır. Son kat (su bazlı boya) yalnızca genleşen tabakanın tamamen kürlenmesinden sonra uygulanmalıdır.

**ÜRÜN KARIŞIM
ORANI****Karışım oranı:**

Ürün kullanıma hazırdır. İnceltme işlemi akma direncini etkileyebilir ve kuruma süresini uzatabilir.

Çözücü: Su

Temizlik solventi: Su

**TEKNİK
BİLGİLER****TEKNİK BİLGİLER**

İçerik	: Su Bazlı
Renk	: Beyaz
Görünüm	: Akışkan sıvı
Yoğunluk (20°C)	: 1,35 kg/L
Viskozite	: 4500±500 Pa.s
pH	: >7
Shore D Sertliği	: 60
Katı madde (% W / W)	: %66±3

**KAT BAŞINA
FİLM KALINLIĞI****ÖNERİLEN ÖZELLİKLER**

Yaş film kalınlığı	: 500-700 µm
Sarfiyat	: 1,0-1,5 kg/m ²
Kat sayısı	: 2-3 kat

**KURUMA VE
KÜRLENME
ZAMANI****KURUMA SÜRELERİ** 23 ± 2°C, %50 bağıl nem

Dokunma kuruması	: 6 saat
Toz tutmama kuruması	: 1 saat

**DEPOLAMA VE
AMBALAJ
BİLGİSİ****Ambalaj bilgisi:**

18 Kg Kova.

Depolama koşulları:

Açılmamış ambalajında serin ve kuru ortamda 5°C- 35°C sıcaklık aralığında 1 yıla kadar saklanabilir. Direkt güneş ışığı ve nemli ortamlardan kaçınılmalıdır.

UYARILAR**Uygulama talimatları ve uygulama sonrası alınması gereken önlemler:**

- Uygulamanın yapıldığı ortam koşulları +0°C altında veya +35°C üstünde olmamalıdır.
- Uygulama sonrasında uygulanmış yüzey tam kuruyana kadar yağmur, çiy, yaya trafiği ve yüksek neme karşı korunmalıdır.
- Uygulama sonrası 24 saat yüzeyde ağır trafikten kaçınılmalıdır.
- Yüzeyin temizlenebilirliği ve yıkanması için 4 hafta tam kürlenme yapması beklenmelidir.

**SAĞLIK VE
GÜVENLİK
UYARILARI**

Ürün ambalajında belirtilen tehlike uyarıları ve güvenlik önlemleri dikkatle takip edilmelidir. Ürün güvenlik bilgi formunda (SDS) yer alan kurallara uyulması zorunludur. Beklenmedik sağlık sorunları durumunda en yakın sağlık kuruluşuna başvurulmalıdır.