

FIREPROOF PAINT PLUS (Çelik, Ahşap ve Beton Yapılar İçin 180 dk Yangına Dayanıklı Boya,)

TANIMI;

Yapıların yangından korunması için geliştirilmiştir, genişerek yangın yalıtımı sağlayan intumesan yapıda yangın geciktirici, su bazlı boyadır.

Spesifik kimyasal ve fiziksel özelliklere sahip, özel yanmazlık katkıları içeren su bazlı, tek bileşenli, elastik, su geçirmez, nefes alabilen, binaların yangından korunması amacıyla özel olarak tasarlanmış, yangın esnasında ısı artışı ile doğru orantılı olarak içeriğindeki özel kimyasallar sayesinde şişme reaksiyonu göstererek ısının uygulandığı yüzeyde ilerlemesini engelleyen 180 dakika yangın dayanımına sahip su bazlı intumescent yangın geciktirici boyadır.

KULLANIM ALANLARI;

- **Fabrikalarda**
- **Üretim tesislerinde**
- **Enerji santrallerinde**
- **Petrokimya tesislerinde**
- **Kağıt fabrikalarında**
- **Ahşap mobilya üretim tesislerinde**
- **Telekomünikasyon ve bilgi işlem merkezlerinde**
- **Okullarda , hastanelerde**
- **Binaların iç ve dış cephelerinde beton, sıva, betopan, alçıpan, gaz beton, yüzeylerin, mdf, osb ve diğer ahşap yüzeylerin ve çelik yapıların yangından korunmasında 180 dakika yangın dayanımına sahip intumescent boya olarak kullanılır.**

TEKNİK ÖZELLİKLERİ;

İçerik	Su bazlı
Renk	Beyaz (ral renkleri)
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C arası
Yoğunluk	1,20-1,40 ±2 gr/cm³
Viskozite	(25 °C, mPa.s) : 10000 - 12000
pH	(25 °C) 7.0 – 9.0
Katı madde oranı	(%, Ağırlıkça) : 69-72 ± 3
Toz kuruma	45-60 dakika/25 °C
Dokunma kuruması	3 saat/25 °C
Tam kuruma	24 saat /25 °C
Min.Uygulama sıcaklığı	+5 °C
Max.Uygulama sıcaklığı	+40 °C
Raf ömrü	12 ay

AVANTAJLARI;

- **Çözücü İçermez, çevre dostudur.**

- **Ekonomiktir, kullanıma hazırdır.**
- **Yanıcı ve zehirli maddeler ihtiva etmediğinden, kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.**
- **Kalıcı elastiklyetli vardır, kılcal çatlakları kapatır.**
- **Soğuk uygulamalıdır, kısa sürede kurur.**
- **Düşey yüzeylerde sarkma ve akma yapmaz**
- **Kullanıma hazır.**
- **Tek bileşenlidir**
- **Su bazlı Intumescent yapıda (Isı ile temasında şişen ve ısıyı uygulandığı yüzeye iletmeyen)**
- **Pratik ve kolay uygulanabilirlik**
- **Isıya dayanıklı yanmaz.**
- **Kuruduktan sonra esnek yapılıdır, uygulandığı yüzeylerde çatlama yapmaz**
- **Yüksek mekanik mukavemet ve UV dayanımına sahiptir**
- **Su buharına geçirgen nefes alabilir**

TÜKETİM – SARFIYAT ;

Her katta 700 - 1000 g/m² (En az iki kat uygulanması tavsiye edilir.)

UYGULAMA – YÜZEYİN HAZIRLANMASI ;

- **Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.**
- **Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.**
- **Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar hayperLATEX'li sıva veya flexible mortar ,tamir Harcı ile tamir edilmelidir.**
- **Dinamik (hareketli) çatlaklar ise uygun MS, Hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir.**

KARIŞIM ;

Kullanıma hazırdır,inceltme gerekmez

UYGULAMA BİLGİLERİ ;

- **Soğuk uygulanır.**
- **Malzeme düşük devirli bir mikser ile homojen hale gelinceye kadar karıştırılıp, yüzeye fırça, rulo, veya püskürtme makinesi ile iki kat uygulanır.**
- **İk kat tam kurumadan diğer kat sürülmemelidir.**
- **Yağışlı havalarda ve +5 °C'den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.**
- **Uygulanacak katlar arasında 25 C° de 6 saat bekleme süresi olmalıdır.**

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR ;

- **+5 °C'nin altında ve +35 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.**
- **Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.**
- **Haricen su katmayınız.**
- **Metal yüzeylerde astarsız kullanılmaz**

AMBALAJ ;**18 Kg lık Plastik Kovalarda****RAF ÖMRÜ;****Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.****DEPOLAMA ;**

- **Ürün 5-35 °C arasında muhafaza edilmelidir.**
- **Ürün direkt güneş ışığına maruz kalmamalıdır.**
- **Açılmış ürünü kendi ambalajında, kapağı iyice kapatarak muhafaza edilmelidir.**

SAĞLIK VE EMNİYET ;

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşe yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2 °C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından ALVO Yapı Kimyasalları San. Tic. A.Ş. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. ALVO bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz