

**PERMOLİT YANGIN GECİKTİRİCİ BOYA**

Ürün No : 03.203 Bülten Revizyon No: 01 Yayın Tarihi: 01.01.2018

**Tanım** : Su bazlı, akrilik kopolimer emülsiyon esaslı, yangın geciktirici özellikte, mat iç cephe ara kat boyasıdır.

**Kullanım alanı** : İç cephelerde ahşap, çelik, mineral esaslı yüzeylerde uygun astarlama sonrası kullanılabilir.

**Özellikleri** : Pasif yangın koruması sağlayan boya sistemi olup reaktif ara kat olarak kullanılır. Herhangi bir yangın esnasında artan ısı ile birlikte boya bileşenleri birbirleriyle reaksiyona girerek kalın ve güçlü bir karbon köpük oluşturur. Bu köpük, boyanın uygulandığı orijinal film kalınlığının 40 - 60 katı kadar kalınlığa erişerek ısı transferini engelleyici fiziksel bir bariyer oluşturmak suretiyle alttaki çelik, duvar veya ahşap malzemeleri yangının ısısından ve direkt alevinden korumaktadır. Elde edilen ısı yalıtımı ile sıcaklık artış hızı yavaşlatılarak yapı içerisindeki kişilerin yapıyı terk etmeleri ve yangının kontrol altına alınması için süre kazanılır. Yangın esnasında ortam sıcaklığından uygulandığı yüzeyleri, uygulama kalınlığına bağlı olarak 90 dakikaya kadar korur. Özellikle çeliğin kritik sıcaklığa gelmesini geciktirerek can ve mal kayıplarının artmasına engel olur. Yangın geciktirici boyayı dış etkenlerden korumak için son kat olarak Permomax ipek mat iç cephe boyası, uygulanmalıdır.

**Teknik Özellikler**

Görünüm : Mat, düz görünlü  
Renk : Beyaz  
Viskozite : 135 ± 10 KU/25°C  
Yoğunluk : 1.31 ± 0,10 gr/cm<sup>3</sup>  
Katı Madde : 69 ± 2 (120 °C 30 dak)  
pH : 8 - 9  
Sarfıyat Miktarı : Sarfıyat 1,0 – 6,0 L/m<sup>2</sup> Önerilen Sarfıyat 1,3 L/m<sup>2</sup>  
(Yangına dayanıklılık süresi uygulanan kalınlığa bağlıdır. Tavsiye edilen minimum kuru film kalınlığı ~800 µ)  
Kuruma Süresi : Dokunma kuruması 1 saat  
(23°C 50% HR) Tam kuruma 24 saat  
Katlar arası bekleme süresi 8 saat  
Parlama Noktası : – (Parlamaz)  
Ambalaj Şekli : 15 L.

**Yüzey Hazırlama**

Yüzeyler gözden geçirilerek kendini taşıyamayacak durumda olan tüm tabakalar temizlenerek uzaklaştırılmalı, serbest kum, toz ve yağ gibi yapışma gücünü düşürecek faktörlerden arındırılmalıdır. Yüzeyler üzerinde varsa, çatlak, çukur, delik, seviye farklılıkları vb. giderilmelidir. Metal yüzeylerde pas varsa, kumlama, zımpara, raspa vb. yöntemler ile paslar giderilmelidir.

**Eski Boyalı Yüzeyler**

Eski boyalı yüzeylerde kabarmış, kalkmış gevşek tabakalar kazınarak temizlenmeli yüzey bozuklukları giderilmeli, kir, toz ve yağ yüzeyden uzaklaştırılmalı, gerekirse temiz tatlı su ile yüzeyler yıkanmalıdır.

**Astarlama**

Yüzeyler, yüzeye uygun astar ile astarlanmalıdır. Bilgi için firma yetkilisine danışılmalıdır.

**İnceltme** : İnceltilmez, kullanıma hazırdır.

**Uygulama** : Havasız sprey, fırça, rulo veya spatula ile uygulanabilir. Önerilen sarfıyat miktarına gelinmelidir. Gerekirse birkaç kat uygulanabilir. Katlar arası en az 8 saat beklenmelidir. Kullanılan tüm araçlar su ile temizlenebilir. Son kat boya uygulamasına 48 saat sonra geçilmelidir.

Havasız Sprey tabanca uygulama bilgisi;  
Meme Çapı : 0,43 – 0,53 mm (0,017” – 0,023”)

Meme Basıncı : 200 bar (2800 psi)

**Depolama** : Ağızı açılmamış ambalajında, palet üzerinde, serin ve kuru yerde, direkt güneş ışığından ve donmasından korunarak 1 yıl saklanabilir. Üst üste en fazla 5 ambalaj istiflenmelidir.

#### **Dikkat Edilecek Hususlar**

- ❖ Kullanmadan önce homojen hale gelene kadar karıştırınız.
- ❖ Uygulamayı + 5°C ile + 35°C arasında yapınız.
- ❖ Aşırı sıcak veya rutubetli yüzeylere uygulama yapmayınız.
- ❖ Yüzey sıcaklığı havanın çiğlenme noktasından en az 3° C fazla olmalıdır.
- ❖ Ürünü donmaktan ve sıcak havadan koruyunuz.
- ❖ Artan boyada kabuk oluşumunu önlemek üzere yüzeye bir miktar su ilave ederek karıştırmadan saklayınız.
- ❖ Kireci fazla olan ham sıvalı yüzeylerde nötralize işleminin yapıldığından emin olunuz.

#### **Önlem İfadeleri**

P102 :Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P262 :Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

P270 :Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P273 :Çevreye verilmesinden kaçının.

P302+P352 :DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P305+P351+P338 :GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on (Cas No:55965-84-9) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

*Bu teknik bülten genel şartlar dikkate alınarak hazırlanmıştır. Detaylandırılmamış bilgiler için lütfen teknik hizmet bölümü ile irtibata geçiniz. Aksi takdirde firmamız sorumluluk kabul etmemektedir.*