

## GRADA FIREPROOF

### SU BAZLI ISI İLE ŞİŞEN YANMAZ BOYA

#### MALZEME TANIMI

Yapıların iç ve dış cephelerinde beton, ahşap, çelik taşıyıcı yüzeyler için geliştirilmiş su bazlı yanma geciktirici boyadır. Yangın sırasında şişerek uygulandığı yüzeyin ısınmasını geciktiren bir katman oluşturarak, 3 saatlik bir yanma geciktiricilik sağlar.

#### KULLANIM ALANLARI

- Binaların iç ve dış kısımlarında her türlü duvar, ahşap ve çelik yüzeylerde.
- Özellikle hastane, okul, havaalanı, fabrika gibi yangın riskinin yüksek olduğu yerlerde kullanılabilir.

#### ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Uygulandığı yüzeye uyum sağlayarak çatlama, dökülme, kabarma yapmaz.
- Yangın anında , yangın ve yüzey arasın da termal bariyer görevi görür.
- Malzemenin yanma süresini uzatır.
- Su bazlı yapısı sayesinde bina iç cephesinde güvenle kullanılabilir.

#### UYGULAMA BİLGİLERİ

Kullanıma hazırdır, inceltmeye gerek duymaz. Yüzey hazırlığı tamamlanmış zemin üzerine rulo veya havasız spray tabancası ile uygulanmalıdır. Katlar halinde uygulama yapılabilir. İkinci kat uygulaması için yüzeyin en az Shore D 50 sertliğinde olması gereklidir. Tek kat uygulaması en fazla 1 mm kalınlık elde edilecek şekilde olmalıdır. Tavsiye edilen uygulama yaş film kalınlığı 500-700 mikron arasındadır.

Son kat su bazlı boya uygulamasına tam kürlenme gerçekleşikten sonra geçilmelidir. Kullanılan ekipmanlar su ile hemen temizlenmelidir. Kuruyan malzeme ancak mekanik yöntemlerle çıkartılabilir.

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| İçerik                          | Su Bazlı  |
| Renk                            | Beyaz   |
| Görünüm                         | Akışkan viskoz  |
| Yoğunluk                        | 1,35 kg/L   |
| Katı Madde İçeriği              | %66±3   |
| Viskozite                       | 4500±500 Pa.s   |
| pH                              | >7  |
| Shore D Sertliği                | 60  |
| İnceltme                        | İnceltme yapılmaz.  |
| Sarfiyat                        | 0,5 kg/m <sup>2</sup> (2 kat)                             |
| Tavsiye edilen kat sayısı       | 2-3 kat   |
| Uygulama ekipmanı               | Rulo /Spray tabanca                                       |
| Toz tutma kuruması              | 1 saat  |
| Dokunma kuruması                | 6 saat  |
| Yanma Geciktirme Süresi GTIP No | BS476, GOST ve EN 13381'e göre 3 saat<br>3209.10.00.00.11 |

#### YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Uygulama yapılacak yüzeyler nem, kir, pas ve eski boya kalıntılarında tamamen temizlenmeli ve zımparalanmalıdır. Yüzey çatlakları, uygun bir macun ile doldurulmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzeyin kesinlikle kireçten arındırılmış olması gereklidir. Metal yüzeylere yapılacak uygulama öncesi, uygun bir korozyon önleyici ile astarlanması gereklidir. Diğer yüzeyler için, malzeme 1/1 oranında su ile seyreltilerek astar olarak kullanılabilir.

## DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama yapılan yüzeyi tamamen kuruyana kadar, yağmur, don, yaya trafiği ve yüksek nemden koruyunuz.
- Yüzey ve ortam sıcaklığının +0°C den düşük, +35°C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama sonrası 24 saat boyunca yüzeyi ağır trafikten koruyunuz.
- Yüzeyin yıkanması ve temizlenmesi için 4 hafta tam kürlenme gerçekleşene kadar bekleyiniz.

**SARFIYAT:** 1-1,25 kg/m<sup>2</sup> dir.

**AMBALAJ :** 18 kg kova

## RAF ÖMRÜ

12 ay orijinal, açılmamış ambalajında

## DEPOLAMA

Direkt güneş ışığı almayan +5°C ile +35°C sıcaklık arasındaki ortamlarda, aşırı sıcak ve nemden korunmalıdır

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Dikkat! Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz, yutan kişiyi kusturmaya çalışmayın, ağız yolu ile herhangi bir şey vermeye çalışmayınız. Ürünü kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız.

Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanınız. Ürün kullanımı sırasında yemek yemeyiniz, sigara ve içki içmeyiniz. Kirlenen giysileri çıkarınız, temizledikten sonra giysileri tekrar kullanınız. Arta kalan ürünleri, ambalajları ile birlikte yasal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz. Kullanılmadığı süre boyunca ürünün kapağını kapalı tutunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz. Sınırlı Garanti: Bu teknik bilgi föyü içerisinde yazılanlar GRADA Şirketi tarafından sınırlı garanti sağlar ve ücretsiz temin edilebilir. Ürün ve uygulama sistemi ile ilgili ayrıntılı bilgi ve destek almak için teknik servis birimimizi arayabilirsiniz.

## SORUMLULUK

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Grada Yapı Kimyasalları A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Grada Yapı Kimyasalları A.Ş. sorumlu tutulamaz. Ürünün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir.

Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (01/2014).

