



YANMAZ VERNİK

(İNTÜMESAN VERNİK)

TEKNİK ŞARTNAMESİ

İletişim

+90 850 777 05 35 - +90 542 137 93 49

satis@dryfix.com.tr

www.dryfix.com.tr

ŞEFFAF YANGIN GECİKTİRİCİ & YANGINA DAYANIKLI VERNİK

1. TANIM

Bu şartname, iç mekânlarda kullanılan ahşap yüzeylerin yangına karşı korunması amacıyla uygulanacak, **şeffaf, su bazlı, intümesan (şişen) özellikli yanmaz vernik sisteminin** teknik özelliklerini, uygulama esaslarını ve performans kriterlerini kapsar.

2. KULLANIM ALANLARI

- Ahşap kaplamalar
 - Masif ahşap yüzeyler
 - MDF, sunta ve türevleri
 - Otel, AVM, hastane, okul, kamu binaları
 - Yangın yönetmeliğine tabi tüm iç mekânlar
-

3. ÜRÜN TANIMI

Kullanılacak ürün:

DRYFIX WOODLAC – Şeffaf Yangın Geciktirici Vernik

Ürün, ısıya maruz kaldığında genişerek (intümesan reaksiyon) karbonize bir tabaka oluşturur ve alt yüzeyi yangına karşı korur.

4. TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulanacak sistem aşağıdaki minimum teknik özellikleri sağlamalıdır:

- Esas:** Su bazlı intümesan vernik
 - Görünüm:** Şeffaf / yarı mat
 - Reaksiyon:** Isı ile genişerek koruyucu karbon tabaka oluşturma
 - Yapışma dayanımı:** $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
 - Yoğunluk:** $\sim 1,10 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
 - Katı madde oranı:** $\geq \%45$
 - VOC:** Düşük (çevre dostu)
-

5. YANGIN PERFORMANSI

Uygulanan sistem aşağıdaki standartlara uygun olmalıdır:

- **EN 13501-1**
→ En az **B-s1,d0** yangına tepki sınıfı sağlamalıdır.
 - Ürün; kızılçam ahşap masif panel, MDF Levha gibi ayrı ahşap yüzeylerde test edilmiş olmalıdır.
 - Ürün, yangın sırasında:
 - Alev yayılımını geciktirmeli
 - Duman oluşumunu minimize etmeli
 - Damlama oluşturmamalıdır
-

6. BELGELER VE SERTİFİKALAR

Üretici firma aşağıdaki belgelere sahip olmalıdır:

- ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi
 - CE Belgesi (ilgili standartlara uygunluk)
 - Fabrika Üretim Kontrol Belgesi (FPC)
 - Yangın test raporları (Türkak'dan akredite laboratuvar)
-

7. YÜZEY HAZIRLIĞI

- Yüzey temiz, kuru ve sağlam olmalıdır
 - Yağ, kir, toz ve gevşek parçalar temizlenmelidir
 - Nem oranı %15'in altında olmalıdır
 - Mutlaka zımpara yapılmalıdır
-

8. UYGULAMA ŞARTLARI

- Uygulama sıcaklığı: +5°C ile +35°C arası
 - Bağıl nem: max %80
 - Uygulama ekipmanları:
 - Fırça
 - Rulo
 - Airless püskürtme
-

9. UYGULAMA SİSTEMİ

- **Kat sayısı:** 4 kat A komponent, 1 kat B komponent. Toplam 5 kat

- **Toplam sarfiyat:** Ortalama 500 gr/m²
 - **Kuru Film Kalınlığı:** Ortalama 140 mikron
 - **Katlar arası bekleme:** 4 – 6 saat
 - **Tam kuruma:** 24 saat
-

10. SİSTEM DAVRANIŞI

Yangın anında ürün:

- 200–250°C sıcaklıkta reaksiyona girer
 - 20–50 kat genişerek izolasyon tabakası oluşturur
 - Ahşabın karbonlaşmasını geciktirir
 - Arka yüzeyin ısınmasını geciktirerek, yangının ilerlemesini yavaşlatır
-

11. UYGULAMA SONRASI

- Yüzey darbe ve aşınmaya karşı korunmalıdır
 - Gerekirse üzerine şeffaf koruyucu son kat uygulanabilir
-

12. GARANTİ VE SORUMLULUK

- Uygulama, üretici firmanın teknik föyüne uygun yapılmalıdır
 - Uygulama hatalarından doğacak sorunlardan uygulayıcı sorumludur
 - Sistem performansı, doğru kalınlık ve sarfiyata bağlıdır
-

13. ÜRETİCİ FİRMA

DRYFiX – İzersan Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

İletişim: +90 850 777 05 35 – +90 542 137 93 49 - satis@dryfix.com.tr