## Uygulama Alanları:

Gemi inşası, lüks yat, tekne imalatı ve denizcilik sektöründe kullanılmak üzere IMO Resolution MSC.307(88)-(FTP-Code 2010) Annex 1, Part 5 (Item Number MED/3.18e) yangın emniyet sertifikasına sahip tek bileşenli (1K) reaktif poliüretan montaj yapıştırıcısı.

Sert ahşap türleri (Tik, Meşe, Maun), HPL/CPL kompozit levhalar, galvaniz sac, paslanmaz çelik, alüminyum, taş ve genleştirilmiş polistiren (EPS/XPS) sandviç panellerin yapısal montajında kullanılır.

## Özellikler ve Kullanım Talimatları:

Solvent ve formaldehit içermez. Deniz suyuna, neme, UV ve tuz korozyonuna karşı maksimum direnç sağlar. IMO Wheelmark 0736 sertifikalıdır.

Yangın geciktirici sertifikası gerektiren denizcilik yapılarında maksimum sürme miktarı 150 g/m²'yi kesinlikle geçmemelidir. Spatula veya rulo ile uygulanır.

## Uygulama ve Proses Parametreleri:

| Proses Parametresi | Spesifikasyon / Çalışma Koşulu |
|---|---|
| **Çalışma Sıcaklığı (Min - Max)** | > +10 °C (İdeal 18 – 25 °C) |
| **Viskozite (Brookfield @ 20°C)** | 8.000 ± 2.000 mPa·s (RV Spindle 4 / 20 rpm) |
| **Maksimum Sürme Miktarı (IMO)** | maks. 150 g/m² (Uygulamaya bağlı 100 – 150 g/m²) |
| **Açık Kalma Süresi (Open Time)** | yaklaşık 35 ± 5 dakika (20°C / %50 RH) |
| **Pres Süresi (20°C)** | 105 – 120 dakika (Ortam nem ve sıcaklığına bağlı) |
| **Önerilen Pres Basıncı** | > 0.6 N/mm² |

## Teknik Veriler:

| Teknik Özellik | Spesifikasyon Değeri |
|---|---|
| **Kimyasal Yapı (Chemical Base)** | Nemle Kürleşen 1K Reaktif Poliüretan Prepolimer |
| **Yoğunluk (Density @ 20°C)** | yaklaşık 1.16 ± 0.03 g/cm³ |
| **Katı Madde Oranı (Solids)** | % 99.5 ± 0.5 (Solventsiz) |
| **Kürleşme Sonrası Isı Dayanımı** | > 150 °C (Mükemmel Termal Dayanım) |
| **Kurumuş Film Görünümü** | Açık Bej / Suya ve Tuzlu Suya %100 Dayanıklı Derz |
| **Sertifikasyon ve Onaylar** | IMO Wheelmark 0736 / DIN EN 204 D4 & WATT 91 |

## Performans Metrikleri ve Skorlar:

| | |
|---|---|
| **Deniz Suyu & Nem Direnci** | **100 / 100** |
| **IMO Yangın Güvenlik Uyumu** | **100 / 100** |
| **Yapısal Bağ Mukavemeti** | **99 / 100** |
| **Geniş Montaj Açık Zamanı (35 dk)** | **94 / 100** |
| **Titreşim ve Darbe Emicilik** | **95 / 100** |


Ferhatpaşa Mah. 15. Sok. No:88 Ataşehir / İstanbul
Tel: 0850 532 02 91 | info@mayertutkal.com.tr | www.mayertutkal.com.tr
ISO 9001:2015 Sertifikalı Kalite Yönetim Sistemi
Mayer Endüstriyel Yapıştırıcı Çözümleri A.Ş.

## Temizlik:

Kürleşmeden önce Mayer Solvent Temizleyici (MT-CL 710) ile silinir. Kürleştikten sonra sadece mekanik olarak sökülür.

## Depolama ve Raf Ömrü:

Orijinal ambalajında 15 – 25 °C'de saklanmalıdır. +5 °C altındaki sıcaklıklardan ve nemden korunmalıdır. Raf ömrü 12 aydır.

## Ambalaj Şekli:

1 kg Plastik Şişe / 5 kg Bidon / 25 kg Teneke Kova / 200 kg Varil.

## Önemli Uyarılar ve Yasal Sorumluluk Reddi:

Denizcilik yangın test şartı gereği 150 g/m² aşılmamalıdır.

Emici olmayan yüzeylerde su sisi ile hafif nemlendirme tavsiye edilir.

## Mayer Tutkal Mühendislik ve Kalite Standartları:

ISO 9001:2015 sertifikalı üretim.

IMO Wheelmark MED/3.18e denizcilik onay belgesi.

Solvent ve formaldehit içermeyen 1K PUR.


Ferhatpaşa Mah. 15. Sok. No:88 Ataşehir / İstanbul
Tel: 0850 532 02 91 | info@mayertutkal.com.tr | www.mayertutkal.com.tr
ISO 9001:2015 Sertifikalı Kalite Yönetim Sistemi
Mayer Endüstriyel Yapıştırıcı Çözümleri A.Ş.