

# OTC BOYA VE KİMYA

ORGANIC TECHNICAL CHEMICAL

Sayfa 1 / 2

## EGEPOX 3500

### Epoksi Son Kat Mat Boya

Ref No: TB/1014/00 mayıs 2009

#### ÜRÜN TANIMI

İki bileşenli , epoxy poliamin reçine esaslı, orta derecede kimyasal direnci ve anti korozif performansı olan son kat mat boyadır. Su rezistansı ,elastikiyeti, mekanik dayanımı,metallere yapışması orta-yüksek derecededir.

#### KULLANIM ALANLARI

Paslanmaya karşı uzun süreli direnç istenilen durumlarda uygulanan epoksi boya sisteminin astar katıdır. Çelik, konstrüksiyonlarda, liman tesislerinde, petro kimya tesislerinde ayrıca kurşun bileşenleri içermediğinden yiyecek ve içecek maddeleriyle temas eden yüzeylerin boyanmasında kullanılır.

#### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Renk  
Parlaklık  
Hacimce Katı Madde, %  
Özgül Ağırlık  
Teorik Kaplama Alanı, m<sup>2</sup>/kg

Gri,o.kırmızı  
mat  
61±2  
1,5 gr/cm<sup>3</sup>  
8,13 (50 mikron kuru film )

Ambalajı

A komponenti 21 kg  
B komponenti 3 kg

Alevlenme Noktası  
Raf Ömrü

>21 C  
1 yıl  
Yukarıda bildirilen değerler OTC tarafından standartlaştırılmış formüllerdeki nominal değerlerdir. Normal üretim şartlarında, uluslararası standartlarda öngörülen ölçüde sapmalar meydana gelebilir.

#### HAZIRLIK

Karışım oranı (ağırlıkça)  
Uygulama Yöntemleri  
Tiner (azami, ağırlıkça)  
Karışım Ömrü  
Önerilen Kuru Film Kalınlığı (DFT)  
Kuruma süresi

7 kısım/ 1 kısım  
Fırça, rulo,sprey  
% 10-15 spreyl uygulama  
8 saat 20° C  
50  
Dokunma kuruması = 2 saat/20 C  
Sert kuruması = 24 saat/20C  
Kimyasal direnç = 7 gün/20 C

İkinci kat uygulaması

En az 4 saat ,en çok 24 saat

Uygulama Koşulları

Hava sıcaklığı = en az + 5°C  
Metal sıcaklığı = +5°C+ 60°C  
Bağıl nem = < %80

Ekipmanların Temizliği

OTC Epoksi Tiner

# TEKNİK BİLGİ FİŞİ

Sayfa 2 / 2

## EGEPOX 3500

### Epoksi Son Kat Mat Boya

Ref No: TB/1014/00 mayıs 2009

#### YÜZEY HAZIRLIĞI

Epoksi son katın beklenen performansı gösterebilmesi için yüzey hazırlama çok önemlidir. Astarlanacak yüzeyler her türlü pas, hadde kabuğu, kir, toz, yağ, ve gresten temizlenmelidir. Yüzey temizleme için İsveç standardı SIS 05 59 00 e göre en az Sa 2 ½ derecesinde kum püskürtme yapılması özellikle önerilir. Kum püskürtmeden sonra ilk kat astar hemen uygulanır. Epoksi son kat iki bileşenlidir. Epoksi son kat iyice karıştırıldıktan

#### UYGULAMA

sonra önerilen oranda epoksi son kat B komponenti ilave edilir. Karışımın hazırlanmasından sonra kullanım süresi 20°C'da 8 saattir. Uygulama sırasında hazırlanan astar ile uygulamada cıvata başları, kaynak dikişleri ve keskin kenarlara özen göstermelidir. Birden fazla katlarda, katlar arasında en az 8 saat beklenmeli 7günü geçtiğinde hafif zımpara yapılmalıdır. 5°C altında ve çok nemli ortamlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

#### Karışım oranı (ağırlıkça)

7/1

#### Uygulama Koşulları

Ürün fırça, rulo, aırsprey ve airless kullanımına göre hazırlanmıştır, airless uygulama için % 10-15, aırsprey için %22-25 otc epoksi tiner ilave edilmelidir  
- Katlar arasında minimum 8 saat beklenmelidir (25°C'de)  
Uygulama yapılacak yüzeylerin sıcaklığı 45°C yi aşmamış olmalıdır  
- En az 2 kat, tercihen 3 kat uygulama yapılmalıdır.

#### GÜVENLİK

Ürün profesyonel kullanım içindir. Kullanmadan önce ambalaj üzerindeki güvenlik uyarılarına dikkat ediniz, gerektiği durumda ürünün Malzeme Güvenlik Bilgi Fişi'ne bakınız. Solumayınız, deri ve gözle temasından kaçınınız, yutmayınız, uygun iş güvenliği malzemesi kullanınız.

Yangın ve patlama tehlikesi yanında çevrenin kirlenmemesi için de gerekli tedbirleri alınız.

İyi havalandırılmış ortamlarda uygulayınız.

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Sembol             | Xn , F            |
| Tehlike Uyarıları  | :11-20/21/22      |
| Güvenlik Uyarıları | 16-20/21-24/25-38 |

#### TAŞIMA ve DEPOLAMA

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

muhafaza edilmelidir.

## NOT

OTC, üründe ve bu teknik dökümanda zaman içerisinde geliştirme/revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fiş, daha önce bu ürün için yayınlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar ve 5 yıl süreyle geçerlidir. Kullanıcı, elindeki teknik dökümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır, gerekirse firmamızla temas ederek dökümanın güncelliği sorgulanmalıdır. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşullarının ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. OTC BOYA Kimya, ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan ya da dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiç bir teminat talebini kabul etmez.