

OTC BOYA VE KİMYA

ORGANIC TECHNICAL CHEMICAL

Sayfa 1 / 2

EGEPOX 3000

Epoksi Astar

Ref No: TB/1014/00 mayıs 2009

ÜRÜN TANIMI

İki bileşenli , epoxy poliamin reçine esaslı, orta derecede kimyasal direnci ve anti korozif performansı olan astardır. 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, m²/kg

Gri,o.kırmızı
mat
61±2
1,5 gr/cm³
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 3000

Epoksi Astar

Ref No: TB/1014/00 mayıs 2009

YÜZEY HAZIRLIĞI

Epoxy astarın 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. Epoxy primer (astar) iki bileşenlidir. Epoksi astar iyice karıştırıldıktan sonra önerilen oranda epoksi astar 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.

UYGULAMA

Karışım oranı (ağırlıkça)

7/1

Uygulama Koşulları

Ürün fırça ve rulo kullanımına göre hazırlanmıştır, spreyci uygulama için % 10-15 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.