

EU30

Ürün Teknik Bilgisi

Tanım

EU30 serisi, fırın kürlendirmeli reaktif epoksi reçineler ile yapılan, optimum dekoratif ve mekanik özelliklere sahip bir toz boyadır.

Genel Özellikleri

Kimyasal dayanım
Solvent, yağ ve deterjanlara karşı dayanım
120°C'de sürekli çalışmaya karşı ısı direnci
Soba, fırın, ocaklar için uygun
Çok iyi ısı dayanımı
Yüksek sıcaklıkta zamana bağlı az sararma (Yalnızca koyu renkler)
Tüm renkler uygun
Çevreye daha az atık ve kirlenme

Kullanım Alanları

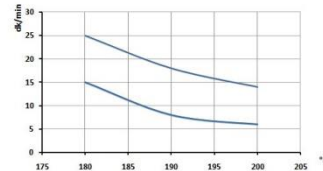
Soba
Fırın
Ocak

Ürün Özellikleri

| | |
|-------------------|--|
| UV Dayanım | EU30 serisi dış ortam için tavsiye edilmez. |
| Yayıma | Çok iyi |
| Yüzey | Parlak GL – Yarıparlak HR |
| Yoğunluk | 1.4 – 1.7 gr/cm ³ (koyu renklere düşük, açık renklere yüksek) |
| Raf Ömrü | 12 ay (< 30°C ve < %50 bağıl nem) |

Uygulama Bilgisi

| | |
|-----------------------------|---|
| Uygulama | Corona (Boya kodunda 6.karakter "T" ise tribo tabanca ile uygulanabilir.) |
| Kürlenme | 190°C 10 dakika (tavsiye edilen) |
| Metal Sıcaklığı (°C) | Süre (dakika) |
| 180 | 15-25 |
| 190 | 8-18 |
| 200 | 6-14 |



Film Kalınlığı 60-80 µm (tavsiye edilen)
Teorik Sarfiyat 8-10 m²/kg. Tavsiye edilen ortalama film kalınlığına göre hesaplanmıştır. Uygulama şekli, yoğunluk, malzeme yüzeyi ve pütürlü yüzey gibi etkenler bu değeri etkiler.

EU30

Boya Filmi Özellikleri

Aşağıda belirtilen testler yağlı alınmış 0.5 mm kalınlığında DKP sac üzerine 60µ boya filminin test sonuçlarıdır.

| | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------|
| Düz Darbe | >10 kgcm | (ISO 6272-2) |
| Ters Darbe | >10 kgcm | (ISO 6272-2) |
| Buchholz Sertliği | >90 | (ISO 2815) |
| Konik Bükme | 0 mm | (ISO 6860) |
| Yapışma | Gt:0 | (ISO 2409) |
| Kimyasal Dayanım | Metil Etil Keton, MEK | dayanımlı |
| | Etanol | dayanımlı |
| | 10% Hidroklorik Asit | dayanımlı |
| | Ayçiçek yağı @ 135 °C/3 sa | dayanımlı |

Uygulama Rehberi

Yüzey Hazırlama

Optimum performans için tüm yüzeylerin yağlı, nemi ve tozu alınarak ön işlemden geçirilmesi gereklidir.

Uygun ön işlemler:

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Alüminyum | Sarı kromat veya yeşil kromat/fosfat |
| Demir içerikli metaller | Çinko fosfat veya demir fosfat |
| Çinko kaplı metaller | Çinko fosfat veya kromat |

Uygulama Prosedürü ve Ekipman

EU30 serisi toz boyaların yüklenebilirliği, nemden arındırılmış ve akışkan bir haldeyken optimum performans verir.

Toz boyalar hygroscopic (nem çeken) olduklarından, depo sıcaklığı uygulama ortamından daha soğuk ise, hazneye boşaltılmadan önce ağzı açılmadan uygulama ortam sıcaklığında bekletilmelidir. Optimum performans için, havalandırması olan yerlerde depolanmalı ve uygulanmalıdır. Sıcaklık 30°C altında olmalıdır.

Toz boya haznede uzun süre bekletilmemelidir. Eğer haznedeki toz boya nemli ise nemden arındırmak için belli bir süre havalandırılmalı, veya tamamen hazneden boşaltılarak taze boya kullanılmalıdır.

Uygulamaya başlamadan önce uygun iş elbisesi kullanılmalıdır (maske, tulum vs.)

Basınçlı havanın nemden ve yağdan arındırılmış olduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama ekipmanında silikon kullanılmamalıdır.

Emiş borusunun haznedeki toz boyaya iyice temas ettiğinden emin olunmalıdır. Üretici firmanın tavsiye ettiği gibi toz boya kabini çalıştırılmalıdır.

Topraklamanın iyi yapıldığından emin olunmalıdır. Metalin metale teması sağlanmalıdır.

Toz boya için üretilen uygun elektrostatik tabanca ile uygulama yapılmalıdır. Ortam bağıl nemi corona sistem için %50-60, tribo sistem için <%40 olmalıdır.

Yukarıda belirtilen sıcaklık ve sürede kürlenmelidir.

Uygulama performansını düşürmemek için geridönüşüm boya, taze boyaya tavsiye edilen oranda eklenmelidir.

Geridönüşüm boyasını eleyerek hazneye boşaltmak, yabancı malzemelerin karışmasını engelleyecektir.

Kürlenmeyi darbe testi ile kontrol ediniz.

Bakım

EU30 serisi ile boyalı yüzeylerin uzun süre temiz kalması için, düzenli olarak yüzey ılık deterjanlı su ile yıkanmalı ve su ile durulanmalıdır.

Çok kuvvetli temizleyici malzemeler tavsiye edilmez.

EU30

Sağlık ve Güvenlik

EU30 serisi için hazırlanan Güvenlik Bilgi Formu (GBF), maruziyet halinde sağlığa etkisi ve personel korunma malzemeleri hakkında bilgi içerir. Daha detaylı bilgi için Satış ve Müşteri Servis ofisleri ile temasa geçiniz.

Öneri ve Limitler

Uygulama ve fırınlama şartlarında meydana gelebilecek farklılıklar sonucunda, EU30 serisi toz boyada, İBA Kimyanın hazırladığı numuneler veya üretim plakaları ile müşteri malzemeleri arasında farklılık meydana gelebilir. Bu nedenle, ürünün ihtiyaçlarını karşılama sorumluluğu uygulayıcı ve/veya müşterisine aittir.

Optimum performans için, tavsiye edilen kürlenmiş boya film kalınlığı ve kürlenme şartları sağlanmalıdır.

Yüksek korozyon olan bölgeler için tavsiye edilmez

Dış ortam kullanımları için tavsiye edilmez

Taşıma ve Stok

| | |
|--------------------------|--|
| Kutulama | 15-20-25 kg polietilen poşet ve oluklu karton kutularda |
| Taşıma | Tehlikeli malzeme değildir. Özel taşıma gerektirmez |
| Depolama şartları | Depo sıcaklığı < 30°C ve bağıl nem < %50 olmalıdır. Kapalı kutularda muhafaza edilmelidir. |

UYARI: İşbu ürün teknik bilgisinde yer alan tüm bilgiler, güncel bilgi ve deneyimlerimize dayanmakta olup, yeni teknoloji ve deneyimlerin ortaya çıkması ile değişebilir. Uygulama koşulları, ürünün kullanıldığı yüzey, fiziksel koşullar ve diğer değişkenlere bağlı olarak değişiklik gösterebileceğinden, kullanıcıların ürünün kendisinden beklenen amaca uygunluğunun tespiti için kendi testlerini yaptırması gerekmektedir. Ürünün uygulaması, kullanılması ve işlenmesi kontrolümüz ve gözetimimizin dışında gerçekleştiğinden, bu konularda şirketimizin herhangi bir sorumluluğu bulunmamaktadır. Buna ilave olarak garanti yükümlülüğüne aykırılıktan dolayı sorumluluğumuz münhasıran ürünün değiştirilmesi veya bedelinin iadesi ile sınırlı olup, hiçbir şekilde arzi ve dolaylı zararları kapsamamaktadır.