



İNCE FİLM

ÜRÜN TEKNİK BİLGİSİ

Tanım

İNCE FİLM (TC) iyi yayılma özelliğine sahip, toz boya endüstrisinin normalden daha düşük kalınlıklardaki uygulamalarda kullanımı için tasarlanmış, bir boyadır. Mükemmel genel özelliklerinin yanında iyi bir yapışma ile mükemmel yayılım ve parlaklık sağlar. Uygulaması çok kolaydır.

Özellikleri

Faydaları

30 µm kalınlıkta iyi yayılım
Farklı öğütme tekniği
Geliştirilmiş akışkanlık
Tek kat uygulamalı
Mükemmel genel özellikler
Solvent ve uçucu içermez

Maliyet düşürme, %120 daha fazla yüzey boyama
Daha iyi yüzey yayılımı
Daha az topaklanma ve kolay uygulama
Kolay kullanılabilirlik
Çoğu ortam uygulamalar için uygunluk
Çevreye daha az atık ve kirlenme

Kullanım Alanı

İNCE FİLM (TC) alüminyum ve sac gibi metal yüzeylere uygulanır. Uygulama yerleri: beyaz eşya, raf, vs.
Genel olarak geniş ve düz yüzeylere daha homojen uygulanır.

Ürün Rehberi

Renk	Beyaz renk
Yüzey	Parlak C – Yarıparlak HR
Yoğunluk	1,65-1,8 gr/cm ³
Raf Ömrü	12 ay (< 30 °C ve < %50 bağıl nem)
Parlaklık	%70 - 95 parlaklık 60°, (C ve HR için)

Uygulama Bilgileri

Film Kalınlığı

Tavsiye edilen 20-40 µm

Tavsiye edilen film kalınlığında teorik sarfiyat (30 µm)

18-20 m²/kg. Uygulama şekli, yoğunluk, malzeme yüzeyi gibi etkenler bu değeri etkiler.

- Sarfiyat İnce film 30 µm : 19,05 m²/kg
- Sarfiyat normal film 70 µm : 8,66 m²/kg

Uygulama Rehberi

Yüzey Hazırlama

Optimum performans için tüm yüzeylerin yağı, nemi ve tozu alınarak önışlemden geçirilmesi gereklidir.



İNCE FİLM

Uygun önışlemler:

Alüminyum

Demir içerikli metallere

Çinko kaplı metallere

Sarı kromat veya yeşil kromat/fosfat

Çinko fosfat veya demir fosfat

Çinko fosfat veya kromat

Uygulama Prosedürü ve Ekipman

- 1- **İNCE FİLM TC** toz boyaların yüklenebilirliği, nemden arındırılmış ve akışkan bir haldeyken optimum performans verir.
- 2- Toz boyalar hydroscopic (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.
- 3- 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.
- 4- Uygulamaya başlamadan önce uygun iş elbisesi kullanılmalıdır (maske, tulum vs.)
- 5- Basınçlı havanın nemden ve yağdan arındırılmış olduğundan emin olunmalıdır.
- 6- Uygulama ekipmanında silikon kullanılmamalıdır.
- 7- Emiş borusunun haznedeki toz boyaya iyice temas ettiğinden emin olunmalıdır. Üretici firmanın tavsiye ettiği gibi toz boya kabini çalıştırılmalıdır.
- 8- Topraklamanın iyi yapıldığından emin olunmalıdır. Metalin metale teması sağlanmalıdır.
- 9- Toz boya için üretilen uygun elektrostatik tabanca ile uygulama yapılmalıdır. Ortam bağıl nemi corona sistem için %50-60, tribo sistem için <%40 olmalıdır.
- 10- Optimum yayılmayı sağlamak için kürlenme sıcaklıklarına kısa sürede ulaşılmalıdır.
- 11- Uygulama performansını düşürmemek için geridönüşüm boya, taze boyaya tavsiye edilen oranda eklenmelidir.
- 12- Geridönüş boyasını eleyerek hazneye boşaltmak, yabancı malzemelerin karışmasını engelleyecektir.

Öneriler ve Limitler

- Uygulama ve fırınlama şartlarında meydana gelebilecek farklılıklar sonucunda, **İNCE FİLM TC** 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.
- Ufak ve girintili yüzeyler için tavsiye edilmez.
- Yüksek korozyon olan bölgeler için tavsiye edilmez.

Taşıma ve Stok

Kutulama

Parlama noktası

Taşıma

Depolama şartları

20-25 kg polietilen poşet ve oluklu karton kutularda

Havadaki toz boya konsantrasyonu 50 gr/m³ – 70 gr/m³ ise

Tehlikeli malzeme değildir. Özel taşıma gerektirmez

Depo sıcaklığı < 30 °C ve bağıl nem < %50 olmalıdır. Kapalı kutularda muhafaza edilmelidir

