

## IBATHIN

# Ürün Teknik Bilgisi

### Tanım

**IBATHIN** 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.

### Genel Özellikleri

Düşük kalınlıkta iyi yayılım (..T: 30µm; ..U: 20µm)  
Maliyet düşürme  
Daha az boya kullanımı (..T: %60'a varan; ..U: %70'e varan)  
Daha az stok alanı  
Tek kat uygulamalı  
Çevreye daha az atık ve kirlenme

### Kullanım Alanları

Beyaz eşya  
Raf sistemleri.  
Genel olarak geniş ve düz yüzeyler daha homojen uygulanır.

### Ürün Özellikleri

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Renk</b>     | Beyaz renk ve açık gri                                 |
| <b>Yüzey</b>    | Parlak GLT/GLU – Yarıparlak HRT/HRU – Yarımata CST/CSU |
| <b>Yoğunluk</b> | 1.6 – 1.8 gr/cm <sup>3</sup>                           |
| <b>Raf Ömrü</b> | 12 ay (< 30°C ve < %50 bağıl nem)                      |

### Uygulama Bilgisi

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Uygulama</b>        | Corona/Tribo (Boya kodunda 6.karakter "T" ise tribo tabanca ile uygulanabilir.)   |
| <b>Kürlenme</b>        | Ürünün serisinin Ürün Teknik Bilgi formuna bakınız.   |
| <b>Film Kalınlığı</b>  | ..T: 20-40 µm (tavsiye edilen)<br>..U: 15-30 µm (tavsiye edilen)  |
| <b>Teorik Sarfiyat</b> | ..T: 18-20 m <sup>2</sup> /kg. Tavsiye edilen 30µ ortalama film kalınlığına göre hesaplanmıştır.<br>..U: 28-30 m <sup>2</sup> /kg. Tavsiye edilen 20µ ortalama film kalınlığına göre hesaplanmıştır.<br>Uygulama şekli, yoğunluk, malzeme yüzeyi ve pütürlü yüzey gibi etkenler bu değeri etkiler.<br>Sarfiyat Ultra İnce film ..U @ 20 µm : 28.6 m <sup>2</sup> /kg<br>Sarfiyat İnce film ..T @ 30 µm : 19.1 m <sup>2</sup> /kg<br>Sarfiyat normal film @ 70 µm : 8.7 m <sup>2</sup> /kg |

# IBATHIN

## Uygulama Rehberi

### Yüzey Hazırlama

Optimum performans için tüm yüzeylerin yağı, 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

**IBATHIN** 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.)

Basıncılı 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.

Geridönüş boyasını eleyerek hazneye boşaltmak, yabancı malzemelerin karışmasını engelleyecektir.

Kürlenmeyi darbe testi ile kontrol ediniz.

## Bakım

**IBATHIN** toz boya 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.

## Sağlık ve Güvenlik

**IBATHIN** 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, **IBATHIN** 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.

Küçük ve kompleks yüzeyler için tavsiye edilmez.

# IBATHIN

## Taşıma ve Stok

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

*UYARI: Burada verilen tüm bilgiler araştırma ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Bu bilgiler iyi niyetle, doğruluğuna inanılarak verilmiştir. Resmi bir garanti belgesi niteliğinde değildir. İBA KİMYA'nın ürün geliştirme politikasına uygun olarak haber verilmeden spesifikasyonlarda değişiklik yapılabilir.*