

## IBASHINE

# Ürün Teknik Bilgisi

### Tanım

**IBASHINE** toz boyalar alüminyum, bakır veya mika gibi metalik pigmentlerin fiziksel olarak toz boya ile karıştırılması ile elde edilen dekoratif görünümlü ürünlerdir. **IBASHINE** toz boyalar kullanılan metalik pigment ve toz boya cinsine göre, iç cephe uygulamalardan, yüksek dayanım gerektiren dış cephe uygulamalara kadar çok geniş alanlarda kullanılabilir.

### Genel Özellikleri

Metalik efekt ile estetik görünüm  
Mükemmel genel özellikler ile geniş uygulama alanı  
Çevreye daha az atık ve kirlenme

### Kullanım Alanları

Metal mobilya  
Aydınlatma  
Elektronik eşyalar  
Çelik kapı  
Raf sistemleri  
Beyaz eşya  
Mimari uygulamalar

### Ürün Özellikleri

<b>Renk</b>	Metalik görünümlü muhtelif renkler
<b>Yüzey</b>	Parlak GL – Yarıparlak HR – Yarım mat CS – Mat CM – İnce Pütürlü ST – Pütürlü WR
<b>Yoğunluk</b>	1.3 – 1.8 gr/cm <sup>3</sup>
<b>Raf Ömrü</b>	12 ay (< 30°C ve < %50 bağıl nem)

### Boya Kodlaması

<b>B</b>	Parmak izi kalır, neme ve sürtünmeye dayanıklı değildir. İkinci kat vernik uygulanması tavsiye edilir – PE54DT0000189GLX
<b>X</b>	Neme ve hafif sürtünmeye dayanıklıdır. Normal şartlarda ikinci kat vernik gerektirmez. (Not: sürtünme fazla ise ikinci kat vernik uygulanması tavsiye edilir)
<b>Q</b>	Neme ve sürtünmeye dayanıklıdır. İkinci kat vernik gerektirmez. Yüksek kimyasal, nem ve dış ortam dayanımları nedeniyle mimari uygulamalar için idealdir.

## IBASHINE

### Uygulama Bilgisi

<b>Uygulama</b>	IBASHINE toz boyalar normal boyalara göre daha düşük voltaj ile ve tabanca mesafesi artırılarak uygulanmalıdır. 40-60 kilovolt negatif gerilim sağlayan korona elektrostatik toz boya tabancaları ile uygulanır.
<b>Dikkat!</b>	Yüksek oranda metalik pigment içeren ürünlerin tribo sistem ile uygulanması tavsiye edilmez. Tribo ve korona tabanca ile uygulanmış boyaların görünüşünde farklılıklar olur.
<b>Kürlenme</b>	Boyanın serisine ait Ürün Teknik Bilgisine bakılmalıdır.
<b>Film Kalınlığı</b>	Düz boyalar için 60-80 µm ve pütürlü boyalar için 80-120 µm
<b>Teorik Sarfiyat</b>	8-10 m <sup>2</sup> /kg. Tavsiye edilen 70µ ortalama film kalınlığına göre hesaplanmıştır. Uygulama şekli, yoğunluk, malzeme yüzeyi ve pütürlü yüzey gibi etkenler bu değeri etkiler.

### 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

IBASHINE 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 (maksimum 20%) eklenmelidir.

Geridönüş boyasını eleyerek hazneye boşaltmak, yabancı malzemelerin karışmasını engelleyecektir.

Kürlenmeyi darbe testi ile kontrol ediniz.

İki kat uygulamalar için "Uygulama Bilgisi" kısmı okunmalıdır.

### Bakım

IBASHINE toz boya ile boyalı yüzeylerin uzun süre temiz kalması için, düzenli olarak yüzey ılık deterjanlı su ile yıkanmalı ve su ile durulanmalıdır. Yüzeyi çizmeyen yumuşak bez kullanılmalıdır. Kimyasal dayanımı olmayan ürünlerde kullanılan deterjanın pH değeri nötr olmalı. Yüzey uzun süre deterjanlı bırakılmamalı, hemen su ile durulanmalıdır. Çok kuvvetli temizleyici malzemeler tavsiye edilmez.

## IBASHINE

### Sağlık ve Güvenlik

**IBASHINE** toz boyalar 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, **IBASHINE** 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.

Uygulamadan önce **IBASHINE** toz boyanın homojen olduğundan emin olunmalıdır. Bunu sağlamak için kutunun tamamı besleme haznesine konulmalı. Haznede kaynama sağlayacak minimum seviyede yaklaşık 10 dk akışkan hale getirilmelidir.

Farklı toz boya tabancaları, sistemler ve uygulama parametreleri **IBASHINE** toz boyaların görünümü etkiler.

Geridönüş boya kullanıldığında metalik görünüm değişebilir. Geridönüş boya kullanılacak ise homojen olarak eklenmelidir.

Yüksek dayanım istenen mimari uygulamalar için "Q" işaretli ürünler veya "X" işaretli ürünlere ikinci kat poliester vernik (PE54DT0000189GLX) uygulanarak kullanılmalıdır.

### Taşıma ve Stok

<b>Kutulama</b>	15-20 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.*