

## IBANEON

# Ürün Teknik Bilgisi

### Tanım

**IBANEON** toz boyalar görünürlüğün yüksek derecede önemli olduğu belli alanlar için özel olarak tasarlanmış ürünlerdir. Bu ürünler siyah ışık olarak da bilinen uzun dalga ultraviyole (UV) radyasyona tepki olarak floresan mekanizmasıyla siyah ışığı emer ve karşılığında görünür ışık verir. Floresan ürünlerimiz iç cephe uygulamaları için uygundur. Tüm floresan RAL renkleri üretilir ve beyaz astar boya üzerine uygulanarak istenilen renkler elde edilir. Bunun dışında özel renk floresan sarı, pembe ve yeşil ürünlerimiz de mevcuttur, bunlar tek kat uygulama için uygundur.

### Genel Özellikleri

Canlı ve dikkat çekici renkler  
Çevreye daha az atık ve kirlenme

### Kullanım Alanları

Aydınlatma  
Elektrik ekipmanları  
Laboratuvar ekipmanları  
Resim çerçeveleri  
Görünürlüğün yüksek derecede önemli olduğu malzemeler

### Ürün Özellikleri

<b>UV Dayanım</b>	<b>IBANEON</b> toz boyalar dış ortamlar için tavsiye edilmez. Üzerine polyster vernik uygulansa dahi dış ortamda canlı renkler solar.
<b>Yayıma</b>	İyi
<b>Yüzey</b>	Parlak GL – Yarıparlak HR – Yarımat CS
<b>Yoğunluk</b>	1.4 – 1.7 gr/cm <sup>3</sup> (koyu renklerde düşük, açık renklerde yüksek)
<b>Raf Ömrü</b>	12 ay (< 30°C ve < %50 bağıl nem)

### Uygulama Bilgisi

<b>Uygulama</b>	Corona (Boya kodunda 6.karakter "T" ise tribo tabanca ile uygulanabilir.)
<b>Kürlenme</b>	Ürünün serisinin Ürün Teknik Bilgi formuna bakınız.
<b>Film Kalınlığı</b>	60-80 µm (tavsiye edilen)*
<b>Teorik Sarfiyat</b>	8-13 m <sup>2</sup> /kg. Tavsiye edilen ortalama film kalınlığına göre hesaplanmıştır. Uygulama şekli, yoğunluk, malzeme yüzeyi ve pütürlü yüzey gibi etkenler bu değeri etkiler.

*\*Eğer rengi sarı, turuncu, pembe ve kırmızı RAL ise, beyaz baz boyası üzerine 60-80 µm film kalınlığında homojen olarak uygulanmalıdır. Bu floresan boyaların transparan özellikte olduğu unutulmamalıdır, beyaz üzerine uygulanmaz ise floresan canlı renk tonu elde edilemez. Eğer özel renk pembe, sarı, yeşil veya RAL 6038 ise, 60-80 µm film kalınlığında tek kat uygulanabilir.*

## IBANEON

### Boya Filmi Özellikleri

Boyanın serisine ait Ürün Teknik Bilgisine bakılmalıdır.

### 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 içeren metaller	Çinko fosfat veya demir fosfat
Çinko kaplı metaller	Çinko fosfat veya kromat

#### Uygulama Prosedürü ve Ekipman

**IBANEON** 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.)

Basıncı 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.

İki kat uygulamalar için "Uygulama Bilgisi" kısmı okunmalıdır.

### Bakım

**IBANEON** 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

**IBANEON** 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.

## IBANEON

### Öneri ve Limitler

Uygulama ve fırınlama şartlarında meydana gelebilecek farklılıklar sonucunda, **IBANEON** 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

<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: 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 münhasran ürünün değiştirilmesi veya bedelinin iadesi ile sınırlı olup, hiçbir şekilde arazi ve dolaylı zararları kapsamamaktadır.*