

## İBAVEIN

# Ürün Teknik Bilgisi

### Tanım

İBAVEIN toz boyalar farklı metalik tonlarda damarları olan pütürlü yapıda son derece dekoratif ürünlerdir.

### Genel Özellikleri

Pütürlü metalik efekt ile estetik görünüm  
Birçok seri ve renklerde uygulanabilirlik  
Çevreye daha az atık ve kirlenme

### Kullanım Alanları

Çelik kapılar  
Asansör kapıları  
Metal mobilyalar  
Spor ekipmanları  
Eğlence ekipmanları  
Bahçe ekipmanları  
Ev aletleri  
Dekoratif uygulamalar

### Ürün Özellikleri

Renk	Pütürlü ve metalik damarlı görünümlü muhtelif renkler
Yüzey	Pütürlü WR
Yoğunluk	1.2 – 1.5 gr/cm <sup>3</sup>
Raf Ömrü	12 ay (< 30°C ve < %50 bağıll nem)

### Boya Kodlaması

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

### Uygulama Bilgisi

Uygulama	İBAVEIN 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.
Dikkat!	Yüksek oranda metalik pigment içeren ürünlerin tribo sistem ile uygulanması tavsiye edilmez. Tribo ve korona tabanca ile uygulanmış boyaaların görünüşünde farklılıklar olur.

## İBAVEIN

<b>Kürlenme</b>	Boyanın serisine ait Ürün Teknik Bilgisine bakılmalıdır.
<b>Film Kalınlığı</b>	80-120 µm
<b>Teorik Sarfiyat</b>	6-9 m <sup>2</sup> /kg. Tavsiye edilen 100µ ortalama film kalınlığına göre hesaplanmıştır. Uygulama şekli, yoğunluk, malzeme yüzeyi ve pütürlü yüzey gibi etkenler bu değeri etkiler.

### Boya Filmi Özellikleri

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

<b>Düz Darbe</b>	>20 kgcm	(ISO 6272-2)
<b>Ters Darbe</b>	>10 kgcm	(ISO 6272-2)
<b>Buchholz Sertliği</b>	>90	(ISO 2815)
<b>Konik Bükme</b>	< 20 mm	(ISO 6860)
<b>Yapışma</b>	Gt:0	(ISO 2409)

### Uygulama Rehberi

#### Yüzey Hazırlama

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

Uygun ön işlemler:

Demir içerikli metaller	Çinko fosfat veya demir fosfat
Çinko kaplı metaller	Çinko fosfat veya kromat

#### Uygulama Prosedürü ve Ekipman

İBAVEIN 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 (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

İBAVEIN 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.

## İBAVEIN

### Sağlık ve Güvenlik

**İBAVEIN** 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, **İBAVEIN** 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 **İBAVEIN** 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 **İBAVEIN** toz boyaların görünümünü etkiler.

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

### Taşıma ve Stok

#### Kutulama

15-20 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.*