

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 ³ |
| Raf Ömrü | 12 ay (< 30°C ve < %50 bağıl 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 boyaların görünüşünde farklılıklar olur. |

İBAVEIN

| | |
|------------------------|---|
| Kürlenme | Boyanın serisine ait Ürün Teknik Bilgisine bakılmalıdır. |
| Film Kalınlığı | 80-120 µm |
| Teorik Sarfiyat | 6-9 m ² /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.

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

Uygulama Rehberi

Yüzey Hazırlama

Optimum performans için tüm yüzeylerin yağı, 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 boya ların yüklenilebilirliği, nemden arındırılmış ve akışkan bir haldeyken optimum performans verir.

Toz boya lar 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.