

IBAGRAFF_PU40

Ürün Teknik Bilgisi

Tanım

IBAGRAFF_PU40 serisi, anti-graffiti ve beyaz tahta uygulamaları için geliştirilmiş dış ortam dayanımına sahip poliüretan bazlı toz boyadır. Mükemmel kimyasal dayanıma sahiptir. Hemen hemen her çeşit graffitiye dayanımlıdır. Boya yüzeyindeki graffiti iz bırakmadan silinebilir.

Genel Özellikleri

Mükemmel kimyasal dayanım
Deterjan ve solventlere dayanım
Çoğu graffiti kolaylıkla silinebilir
Çoğu iç ve dış ortam uygulamalar için uygunluk
Tüm renklerde ürünler
Tek kat uygulamalı
Çevreye daha az atık ve kirlenme
Tgic içermeyen

Kullanım Alanları

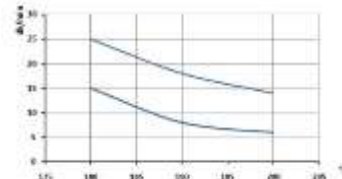
Toplu taşıma araçları
Dış cephe mobilyalar
Yolcu durakları
Telefon kulüpleri
Gürültü önleyen duvarlar
Tuvalet ve duş kabinleri
Okul mobilyaları

Ürün Özellikleri

UV Dayanım	IBAGRAFF_PU40 serisi dış ortama dayanımlıdır.
Yayıma	İyi
Yüzey	Parlak GL – Yarıparlak HR – Yarımat CS – Pütürlü WR – İnce Pütürlü ST
Yoğunluk	1.5 – 1.8 gr/cm ³ (koyu renklerde düşük, açık renklerde yüksek)
Raf Ömrü	12 ay (< 30°C ve < %50 bağıl nem)

Uygulama Bilgisi

Uygulama	Corona (Boya kodunda 6.karakter "T" ise tribo tabanca ile uygulanabilir.)	
Kürlenme	190°C 10 dakika (tavsiye edilen)	
	Metal Sıcaklığı (°C)	Süre (dakika)
	180	15-25
	190	8-18
	200	5-14



IBAGRAFF_PU40

Film Kalınlığı 60-80 µm (tavsiye edilen)*
Teorik Sarfiyat 8-12 m²/kg. Tavsiye edilen ortalama film kalınlığına göre hesaplanmıştır. Uygulama şekli, yoğunluk, malzeme yüzeyi ve pütürlü yüzey gibi etkenler bu değeri etkiler.

*WR kodlu ürünlerde tavsiye edilen film kalınlığı 80-130µ'dur, buna göre teorik sarfiyat hesaplanması önerilir.

Boya Filmi Özellikleri

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

Düz Darbe	>20 kgcm	(ISO 6272-2)
Ters Darbe	>20 kgcm	(ISO 6272-2)
Buchholz Sertliği	>90	(ISO 2815)
Konik Bükme	0 mm	(ISO 6860)
Yapışma	Gt:0	(ISO 2409)
Kimyasal Dayanım	Metil Etil Keton (MEK)	dayanıklı
	Etanol	dayanıklı
	Metil Isobutil Keton (MIBK)	dayanıklı
	Sentetik Tiner	dayanıklı
	Etil Asetat	dayanıklı
	%10 Asetik asit	dayanıklı
	%10 Hidroklorik asit	dayanıklı
	%10 Amonyum Hidroksit	dayanıklı

*WR kodlu ürünlerin uygulama kalınlığı daha fazla olduğu için mekanik dirençlerinde çok az düşme olabilir.

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

IBAGRAFF_PU40 serisi 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.

IBAGRAFF_PU40

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

IBAGRAFF_PU40 serisi ile boyalı yüzeylerin uzun süre temiz kalması için, düzenli olarak yüzey ılık deterjanlı su ile yıkanmalı ve su ile durulanmalıdır. Tavsiye edilen graffiti temizleyiciler ile yüzey 30 sn yumuşak bezle silinir. Yüzeyde kimyasal kalmaması için mutlaka su ile durulanmalıdır. Çok kuvvetli temizleyici malzemeler tavsiye edilmez.

Sağlık ve Güvenlik

IBAGRAFF_PU40 serisi 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, **IBAGRAFF_PU40** serisi 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. Graffiti boya içine sızmadan, en kısa sürede silinmesi tavsiye edilir.

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 edilmektedir.

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.