

IBAFROST – PE10DT0010100CMX

Ürün Teknik Bilgisi

Tanım

Kullanıma hazır iç cephe veya endüstriyel dış cephe düz toz boyaya sonradan eklenip karıştırılarak boyanın parlaklığını düşürmek için kullanılır.

Genel Özellikleri

Homojen karışım sağlandığında homojen matlık elde edilir.
Tüm renklerdeki düz yüzeyli toz boyalarda kullanılabilir.
Parlaklığın düşürülmesi istenen toz boyaya 5 - 30% oranında eklenmesi önerilir
Ekleme oranı yükseldikçe daha da mat sonuç alınır.

Kullanım Alanları

Kullanıma hazır toz boyaya eklenerek kullanılır. Homojen karışım sağlanması önemlidir. Büyük miktarlar için karıştırıcı kullanımı önerilirken, küçük miktarlar için manuel karışım uygundur. Karıştırıldığı boyanın içeriğine göre karışım sonrası parlaklık değeri boya bazında değişkenlik gösterebilir. İba Kimya serilerinde örneklemede,

Seri	IBAFROST	Parlaklık (60°)
FF35...189GLX	-	88 – 98 gloss
FF35...189GLX	+10%	40 – 60 gloss
FF35...189GLX	+30%	5 – 40 gloss
PE58...189GLX	-	88 – 98 gloss
PE58...189GLX	+10%	60 – 80 gloss
PE58...189GLX	+30%	20 – 60 gloss

Dikkat! Bu tablo örnek tablodur, müşterinin seçtiği her toz boya ürününde 5 – 30% arası **IBAFROST** eklenmesinde elde edilen parlaklığı kontrol etmesi gereklidir. Lütfen “**Öneri ve Limitler**” kısmını okuyunuz.

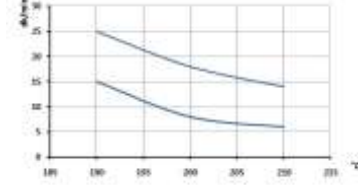
Ürün Özellikleri

UV Dayanım	PE10 serisi dış ortam için dayanımlıdır.
Yayıma	Çok iyi
Yüzey	Vernik Mat CM
Yoğunluk	1.2 gr/cm ³
Raf Ömrü	12 ay (< 30°C ve < %50 bağıl nem)

IBAFROST – PE10DT0010100CMX

Uygulama Bilgisi

Uygulama	Corona/Tribo (Boya kodunda 6.karakter "T" ise tribo tabanca ile uygulanabilir.)		
Kürlenme	200°C 10 dakika (tavsiye edilen)		
	Metal Sıcaklığı (°C)	Süre (dakika)	
	190	15-25	
	200	8-18	
	210	6-14	
Film Kalınlığı	60-80 µm (tavsiye edilen)		
Teorik Sarfiyat	Karıştırıldığı toz boyanın yoğunluk değerine göre değişir.		



Boya Filmi Özellikleri

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

Düz Darbe	>10 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)

Sağlık ve Güvenlik

IBAFROST 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, IBAFROST 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.

Malzemenin ısınma hızı boya filminin parlaklığını ve yüzey yayılımını etkileyebilir.

IBAFROST'un ekleme oranı arttıkça boyanın örtücülüğü biraz düşebilir.

Düz yüzeyli toz boyaya maksimum 30% oranında eklenmesi önerilir. Daha da fazla eklendiğinde örtücülük ve renk değişimi mutlaka kontrol edilmelidir.

Karıştırıldığı toz boyanın kimyasal yapısına göre parlaklık düşürmesi değişkenlik gösterebilir, mutlaka ilk önce farklı oranlarda karışım yapılarak istenilen parlaklık değeri için uygun ekleme oranı belirlenmelidir.

IBAFROST'un kürlenme sıcaklığı 200°C 10 dakika olduğu için karıştırıldığı ürünün de kürlenme sıcaklığına dikkat edilerek karışım sonrası boyanın yapışma, darbe direnci, DSC cihazı ile kürlenme testi gibi özelliklerinin kontrol edilmesi önerilir.

Mimari uygulamalar için önerilmemektedir.

Taşıma ve Stok

Kutulama	15 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: 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.