

## 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.**

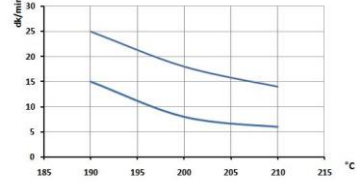
### Ürün Özellikleri

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

## IBAFROST – PE10DT0010100CMX

### Uygulama Bilgisi

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

<b>Düz Darbe</b>	>10 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)

### 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.

## IBAFROST – PE10DT0010100CMX

### Taşıma ve Stok

<b>Kutulama</b>	15 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 münhasıran ürünün değiştirilmesi veya bedelinin iadesi ile sınırlı olup, hiçbir şekilde arzi ve dolaylı zararları kapsamamaktadır.*