

PS75

Ürün Teknik Bilgisi

Tanım

PS75 serisi, Qualicoat onaylı fırın kürlendirmeli poliester-tgic içermeyen ipek pütürlü yüzeye sahip süper dayanımlı toz boyadır. Gelişmiş reçine ve yüksek performanslı pigmentler kullanılarak, renk ve parlaklık kaybı istenmeyen dış cephe mimari uygulamalar için tasarlanmıştır. Standart poliester boyalara göre daha uzun süreli parlaklık ve renk dayanımı sağlar.

Genel Özellikleri

Tek kat uygulamalı
Çevreye daha az atık ve kirlenme
UV dayanımlı
Tgic içermeyen
Qualicoat onayı (P-1965) ile uygun önışlemlili alüminyum yüzeylerde 20 yıl garantili performans

Kullanım Alanları

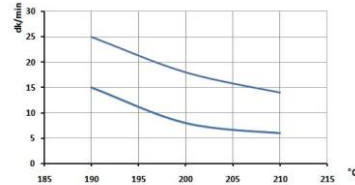
Mimari uygulamalar
Kapı ve pencere sistemleri

Ürün Özellikleri

UV Dayanım	PS75 serisi dış ortam için dayanımlıdır. Qualicoat Class 2 onaylıdır. (P-1965)
Yayılma	İpek Pütürlü
Yüzey	İpek Pütürlü SP
Yoğunluk	1.2 – 1.5 gr/cm ³ (koyu renklerde düşük, açık renklerde yüksek)
Raf Ömrü	24 ay (< 30°C ve < %50 bağıl nem)

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	5-14



Film Kalınlığı	60-80 µm (tavsiye edilen)
Teorik Sarfiyat	10-12 m ² /kg. Tavsiye edilen ortalama film kalınlığına göre hesaplanmıştır. Uygulama şekli, yoğunluk, malzeme yüzeyi ve pütürlü yüzey gibi etkenler bu değeri etkiler.

PS75

Boya Filmi Özellikleri

Testler	Test Edilen Renkler		
	RAL 3005	RAL 5010	RAL 9010
Yapışma – Çapraz Kesme Testi (ISO 2409)	0	0	0
Buchholz Batma Testi (ISO 2815)	>80	>80	>80
Esneklik Testi (Cupping) (ISO 1520)	5 mm çapında çatlama yok	5 mm çapında çatlama yok	5 mm çapında çatlama yok
Bükme Testi-Silindirik Mandrel (ISO 1519)	5 mm çapında çatlama yok	5 mm çapında çatlama yok	5 mm çapında çatlama yok
Darbe Testi (ISO 6272-2/ASTM D 2794)	2,5 Nm çatlama yok	2,5 Nm çatlama yok	2,5 Nm çatlama yok
Kükürt Dioksit İhtiva Eden Nemli Atmosferlere Dayanım Testi (ISO 3231)	1 mm ilerisinde, pas ilerlemesi ve soyulma yok	1 mm ilerisinde, pas ilerlemesi ve soyulma yok	1 mm ilerisinde, pas ilerlemesi ve soyulma yok
Asetik Asit Tuzlu Su Sisi Testi (ISO 9227) 1000 saat	QUALICOAT şartlarına uygun	QUALICOAT şartlarına uygun	QUALICOAT şartlarına uygun
Hızlandırılmış İklim Testi (ISO 16474-2)	Parlaklık kaybı 10%'dan fazla değil	Parlaklık kaybı 10%'dan fazla değil	Parlaklık kaybı 10%'dan fazla değil
Harç Dayanım Testi (EN 12206-1)	Soyulma ve hasar yok	Soyulma ve hasar yok	Soyulma ve hasar yok
Kaynar Suya Dayanım Testi	Soyulma ve hasar yok	Soyulma ve hasar yok	Soyulma ve hasar yok
Nem Testi (ISO 6270-2)	Soyulma ve hasar yok	Soyulma ve hasar yok	Soyulma ve hasar yok

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

Uygulama Prosedürü ve Ekipman

PS75 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.)

Basıncılı 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.

PS75

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

PS75 serisi ile boyalı yüzeylerin uzun süre temiz kalması için, düzenli olarak yüzey ılık deterjanlı su ile yıkanmalı ve su ile durulanmalıdır. Çok kuvvetli temizleyici malzemeler tavsiye edilmez.

Sağlık ve Güvenlik

PS75 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, **PS75** 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. Kürlenme sırasındaki su çıkışı nedeniyle 100µm üzerinde iğne deliği gözlemlenebilir.

Taşıma ve Stok

Kutulama	15-20-25 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 anzi ve dolaylı zararları kapsamamaktadır.