

Ürün Teknik Föyü

Corro-Coat PE Series 7

Ürün Tanımı

Corro-Coat PE Series 7, etkileyici yüzey görünümleri sağlayan, yüksek koruyuculuk özelliklerini hava koşullarına dayanım ve yüksek kaliteli yüzey görünümleri ile birleştiren çok yönlü, uzun ömürlü polyeester TGIC dış cephe toz boyasıdır.

Uygulama Alanları

Corro-Coat PE Series 7, çeşitli iç ve dış cephe uygulamalarına uygun farklı yüzey görünümlerine sahiptir. Dış ortam hava koşullarına dayanım ve iç cephe yüzey koruması için tasarlanmıştır. Demir ve demir harici metallerde olduğu gibi bir dizi mimari alüminyum yüzeylerde de uygulanabilir. Genellikle ürünün kullanıldığı uygulama alanları bina aksesuar ve parçalarında kullanılan mimari alüminyum yapılar, bahçe mobilyaları, tarım makineleri, otomotiv parça ve aksesuarları, bisiklet, klima ve aydınlatma cihaz ve armatürleridir.

Serigrafi ve izolasyon malzemeleri kullanıldığında, uygunluktan emin olmak ve gerekli performans kriterlerini yerine getirmek için ayrı ayrı denemeler yapılması önerilir.

Ön İşlem

Boya sistemlerinin kalitesi büyük ölçüde ön işlemin türüne ve kalitesine bağlıdır. Çok sık kullanılan yüzeyler için tavsiye edilen ön işlem çeşitleri aşağıdaki gibidir:

Alüminyum	Kromat
Çelik	Çinko fosfat
Çinko kaplı çelik	Çinko fosfat veya kromat
Son durulama (deiyonize)	Malzemeden son kez geçirilen su 20°C'de test edilmelidir. Elde edilen sonuçlar 30 µS/cm'nin altında olmalıdır.

Kürlenme Koşulları

Hızlı Kürlenme	Standart Kürlenme
180°C malzeme sıcaklığında 10 dakika	180°C malzeme sıcaklığında 20 dakika
200°C malzeme sıcaklığında 5 dakika	200°C malzeme sıcaklığında 10 dakika

Renk Seçimi

Corro-Coat PE Series 7, müşteri siparişi doğrultusunda üretilebilecek RAL ve NCS'i de içeren geniş bir renk çeşidine sahiptir.

Yüzey görünümü

Corro-Coat PE Series 7, pürüzsüz ve tekstürlü yüzey görünümü seçeneklerine sahiptir. Pürüzsüz yüzey görünümü %20'den %95'e kadar parlaklık aralığında mevcuttur (EN ISO 2813'e göre 60° açı ölçülür).

Toz Boya Uygulaması

Corro-Coat PE Series 7, Corona veya Tribo tabancalarla uygulanabilir.

Depolama Şartları

Kuru, ılık alanlarda muhafaza ediniz. En yüksek sıcaklık 25°C, en yüksek nem oranı ise 60% olmalıdır (Lütfen "Kalite ve Garanti" belgesinin 2.kısımındaki "Mimari Alüminyum Alaşımların Kaplanması için Önerilen İşlem ve İşlem Kontrol Şartları"nın 7. bölümüne bakınız).

Bakım

Lütfen "Kalite ve Garanti" belgesinin 3. kısmındaki "Toz Boya Kaplamalı Bina Cephelerinin Bakımı"na bakınız.



Jotun Powder Coatings

Teknik Veriler

Aşağıda yer alan teknik veriler, 0.8 mm çinko-fosfat soğuk rulo çelik panellere (65 mikron film kalınlığında) uygulanan Corro-Coat PE Series 7'ye özgüdür. Test edilmiş özgün değerler, yakın zamanda yeniden gözden geçirilmemiştir.

Tanım	Norm	Series 7
Yapışma	EN ISO 2409 (2 mm)	Çapraz kesim derecesi Gt0 (%100 yapışma).
Darbe direnci	ASTM D 2794 (5/8" bilye)	Çoğu üründe yüzeyde çatlama olmadan 60 inç-pound üzerinde dayanım sağlanır.
Deformasyon testi	EN ISO 1520	Çoğu üründe çatlama olmadan 5 mm üzerinde dayanım sağlanır.
Esneklik	EN ISO 1519	Çoğu üründe yüzeyde çatlama olmadan 12 mm'ye kadar dayanım.
Film sertliği	EN ISO 2815	Buchholz'a göre dayanım: > 70.
Tuzlu su sis testi	ASTM B 117	Mükemmel. Ölçümler kabarcıklanma ve yapışma kaybına göre yapılmıştır.
Nem ortamı direnci	DIN 50017	Mükemmel. Ölçümler kabarcıklanma ve yapışma kaybına göre yapılmıştır.
UV direnci	ASTM G 154 (UVB-313)	Mükemmel. Ölçümler renk ve parlaklık koruyuculuğuna göre yapılmıştır.

Not: Yukarıda yer alan Ürün Teknik Föy, laboratuvar testleri ve uygulamaları doğrultusunda imalatçıya en yüksek bilgiyi vermektedir. Ancak ürün genel olarak imalatçının kontrolü altındaki koşullarda uygulanmakta olduğu için sadece ürün kalitesi garantisini verilmektedir. Jotun Powder Coatings'in yukarıda verilmiş bilgileri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır.

Jotun Powder Coatings. Ocak 2005'te düzeltilmiştir.
BU ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ DAHA ÖNCEKİ BÜTÜN VERSİYONLARIN YERİNE GEÇERLİDİR.