

Ürün Teknik Föyü

Corro-Coat PE

Series 51

Ürün Tanımı

Corro-Coat PE Series 51, son tüketici ihtiyaçlarını karşılamak üzere, yüksek kalitedeki yüzey görünümü ile hava koşullarına karşı mükemmel dayanımın endüstriyel özellikler ile biraraya getirildiği dikkat çekici yüzey görünümü sağlamak üzere geliştirilmiş çok yönlü, uzun ömürlü polyester TGIC içermeyen dış cephe toz boyasıdır.

Uygulama Alanları

Corro-Coat PE Series 51, iç ve dış cephe uygulamalarında çeşitli yüzey görünümleri sağlayabilecek özelliklere sahiptir. Dış cephe hava dayanımı ve iç cephe yüzey koruması için tasarlanmıştır. Demir ve demir harici metallerde olduğu gibi gösterişli mimari alüminyum yüzeylerde de uygulanabilir. Tipik uygulama alanları ise şu şekildedir: mimari alüminyum yapılarda aksesuar ve bileşen inşaatında, bahçe eşyalarında, tarım makinelerinde, otomotiv parça ve aksesuarlarında, bisikletlerde, klimalarda, aydınlatma cihaz ve armatürlerinde kullanılabilir.

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

Ön İşlem

Kaplama sistemlerinin kalitesi büyük ölçüde ön işlem türüne ve kalitesine bağlıdır. En sık kullanılan yüzeyler için tavsiye edilen ön işlem türleri aşağıdaki gibidir:

Alüminyum

Çelik

Çinko kaplı çelik

Son durulama (deiyonize)

Kromat

Çinko fosfat

Çinko fosfat veya kromat

Malzemedен son kez geçirilen su 20°C'de test edilmelidir.

Elde edilen sonuçlar 30 µS/cm'nin altında olmalıdır.

Kürlenme Koşulları

180°C malzeme sıcaklığında 15 dakika

200°C malzeme sıcaklığında 10 dakika

Renk Seçimi

Corro-Coat PE Series 51, RAL ve NCS'i de içeren müşteri siparişleri doğrultusunda üretilebilecek geniş bir renk çeşidine sahiptir.

Yüzey Görünümü

Corro-Coat PE Series 51, pürüzsüz ve tekstürlü yüzey görünümü sağlar. Pürüzsüz yüzey görünümü %20 - %95 arası parlaklık seviyelerinde mevcuttur (EN ISO 2813'e göre 60°'lik açı ölçülür).

Toz Boya Uygulaması

Corro-Coat PE Series 51, Corona veya Tribo tabancalar ile uygulanır.

Depolama Şartları

Kuru, ılık alanlarda muhafaza ediniz. En yüksek sıcaklık 25°C, en yüksek bağıl nem oranı ise %60 olmalıdır (Lütfen "Kalite ve Garanti" belgesinin 2. kısmındaki "Mimari Alüminyum Alaşımının 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 51'e özgüdür. Test edilmiş özgün değerler, yakın zamanda yeniden gözden geçirilmiştir.

Tanım	Norm	Series 51
Yapışma	EN ISO 2409 (2 mm)	Çapraz kesim derecesi Gt0 (%100 yapışma).
Darbe direnci	ASTM D 2794 (5/8"biye)	Çoğu üründe yüzeyde çatlama olmaksızın 60 inç-pound üzerinde dayanım sağlanır.
Deformasyon testi	EN ISO 1520	Yüzeyde çatlama olmaksızın 5 mm üzerinde dayanım.
Esneklik	EN ISO 1519	Çoğu üründe yüzeyde çatlama olmaksızın 12 mm'ye kadar dayanım sağlanır.
Film sertliği	EN ISO 2815	Buchholz'a göre deformasyon dayanımı : > 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 dayanımı	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 garantisi 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 GEÇMEKTEDİR.