

Corro-Coat PE

Series 50

Ürün Tanımı

Corro-Coat PE Series 50, son tüketici ihtiyaçlarını karşılamak üzere, yüksek kalitedeki yüzey görünümü ve hava koşullarına mükemmel dayanımın endüstriyel özellikler ile bir araya getirildiği dikkat çekici yüzey görünümleri sağlamak üzere geliştirilmiş çok yönlü, uzun ömürlü, polyester TGIC içermeyen dış cephe toz boyasıdır.

Uygulama Alanları

Corro-Coat PE Series 50, iç ve dış cephe uygulamalarında farklı yüzey görünümleri sağlayabilecek özelliklere sahiptir. Dış cephede hava dayanımı ve iç cephede yüzey koruması için tasarlanmıştır. Demir ve demir harici metallerde olduğu gibi gösterişli mimari alüminyum yüzeyler de uygulanabilir. Genel uygulama alanları ise şunlardır: mimari alüminyum yapılar da aksesuar ve bileşen inşaatında, bahçe eşyalarında, tarım makinelerinde, otomotiv parça ve aksesuarlarında, bisikletlerde, klimalarda, aydınlatma cihaz ve armatürlerinde kullanılabilir.

Serigrafi ve izolasyon malzemeleri 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	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

Corro-Coat PE Series 50 ürünleri müşteri gerekliliklerine göre tasarlanmıştır ve kürlenme koşulları ürüne özgüdür. Lütfen Jotun Toz Boya yetkilinize danışınız ve ambalajdaki ürün etiketine bakınız.

Talep edilmesi durumunda Corro-Coat PE Series 50 ürünleri 170°C ile 200°C ısı aralığında kürlenmek üzere tasarlanabilir.

Renk Seçimi

Corro-Coat PE Series 50, RAL ve NCS'i de içeren müşteri siparişi doğrultusunda üretilebilecek geniş bir renk çeşidine sahiptir.

Yüzey Görünümü

Corro-Coat PE Series 50, pürüzsüz ve tekstürlü yüzey görünümü sağlar. Pürüzsüz yüzey görünümü %20-%95 arası parlaklık seviyelerinde mevcuttur (EN ISO 2813'e göre 60°lik açı ölçülmüştür).

Toz Boya Uygulaması

Corro-Coat PE Series 50 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 Alaşımlarının 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.

Onaylar

Lütfen yerel Jotun Toz Boya ürün birimine başvurunuz.



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 50'ye özgüdür. Test edilmiş özgün değerler, yakın zamanda yeniden gözden geçirilmemiştir.

Tanım	Norm	Series 50
Yapışma	EN ISO 2409 (2 mm)	Çapraz kesim derecesi Gt0 (%100 yapışma).
Darbe direnci	ASTM D 2794 (5/8" bilye)	Çoğu üründe yüzeyde çatlama olmaksızın 60 inç-pound üzerinde dayanım sağlanır.
Deformasyon testi	EN ISO 1520	Yüzeyde çatlama olmaksızın 5 mm üzerinde dayanım sağlanır.
Esneklik	EN ISO 1519	Çoğu üründe yüzeyde çatlama olmaksızın 12 mm'ye kadar dayanım sağlanır.
Film sertliği	EN ISO 2815	Buchholz'a göre 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. Renk ve parlaklık koruyuculuğuna göre ölçümleri 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, Mayıs 2006'da düzeltilmiştir.
BU ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ DAHA ÖNCEKİ BÜTÜN VERSİYONLARIN YERİNE GEÇMEKTEDİR.