

Ürün Teknik Föyü

Corro-Coat PE-F 2196, 2197 ve 2198 Serisi

Ürün Tanımı

Corro-Coat PE-F 2196, 2197 ve 2198 Serisi renk kararlılığı, parlaklık koruyuculuğu ve korozyon koruması gibi gereklilikleri karşılamak üzere tasarlanmış, uzun ömürlü, TGIC içermeyen polyester dış cephe toz boya serisidir. Corro-Coat PE-F 2196, 2197 ve 2198 Serisi geri dönüşümden sonra bile düzenli bir akış ve yüzey görünümü sağlamaktadır.

Uygulama Alanları

Başlıca uygulama alanları mimari alüminyum yapılar ve giydirmelerdir. Corro-Coat PE-F 2196, 2197 ve 2198 Serisi'nin mükemmel özellikleri ve etkileyici görünümü, ürünü diğer demir ve demir harici yüzeyler için de uygun kılmaktadır.

Serigrafi ve izolasyon maddeleri kullanıldığında uyumluluğundan ve gerekli performans kriterlerini karşıladığından emin olmak için ayrı ayrı denemeler yapılması önerilir.

Ön İşlem

Boya sistemlerinin kalitesi büyük ölçüde ön işlem 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

170°C malzeme sıcaklığında 20 dakika
180°C malzeme sıcaklığında 12 dakika
200°C malzeme sıcaklığında 8 dakika

Renk Seçimi

Corro-Coat PE-F 2196, 2197 ve 2198 Serisi RAL ve NCS'i de içeren müşteri siparişi doğrultusunda üretilebilecek geniş bir renk yelpazesine ve metalik renk seçeneklerine sahiptir.

Toz Boya Uygulaması

Corro-Coat PE-F Series 2196, 2197 and 2198 are available for Corona or Tribo charging equipment.

Ürün Garantisi

Corro-Coat PE-F 2196, 2197 ve 2198 Serisi dış cephede mimari alüminyum yüzeyler üzerine uygulandığında 10 yıllık ürün garanti sistemi ile desteklenmektedir.

Depolama Şartları

Kuru, serin alanlarda muhafaza ediniz. En yüksek sıcaklık 25°C, en yüksek nem oranı ise %60'tır (Lütfen "Kalite ve Garanti" belgesinin 2. kısmındaki "Mimari Alüminyum Alaşımların Kaplanması İçin Önerilen İşlem ve İşlem Kontrol Şartları" 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, kromatlı alüminyum panellere (65 mikron film kalınlığında) uygulanan Corro-Coat PE-F 2196, 2197 ve 2198 Serisi'ne özgüdür. Test edilmiş özgün değerler, yakın zamanda yeniden gözden geçirilmemiştir.

Tanım	Norm	2196 Serisi	2197 Serisi	2198 Serisi
Parlaklık	EN ISO 2813 (60°)	65 ± 5	78 ± 5	88 ± 5
Parlaklık	EN ISO 2409 (2mm)	Çapraz kesim derecesi Gt0 (% 100 yapışma).		
Darbe direnci	ASTM D 2794 (5/8" bilye)	Yüzeyde çatlama olmadan 23 inç-pound veya 2.5 Nm üzerinde dayanım.		
Cupping test	EN ISO 1520	Yüzeyde çatlama olmadan 5 mm üzerinde dayanım.		
Esneklik	EN ISO 1519	Silindirik Mandrel bükme testi, 5 mm Mandrel çapında dayanımı geçer.		
Film Sertliği	EN ISO 2815	Buchholz'a göre darbe dayanımı: > 80.		
Harca dayanım	ASTM C 207	Harç, belirli koşullarda, 24 saatten sonra yapışma kaybı ve yüzey bozulması olmaksızın kolayca çıkarılabilir.		
Delme, presleme ve testere ile kesme testleri		Kaplama boya kalkması görülmemektedir.		
Tuzlu su sis testi	ASTM B 117	1.000 saat sonunda kabarma görülmemiş ve çizme ile en fazla 1 mm korozyon kabarması oluşmuştur.		
SO ₂ içeren ortamlarda nem ortamı direnci	EN ISO 3231 (0.2 l SO ₂)	30 devir sonunda kabarma görülmemiş ve çizme ile en fazla 1 mm korozyon kabarması oluşmuştur.		
Nem ortamına direnç	DIN 50017	1.000 saat sonunda kabarma görülmemiş ve çizme ile en fazla 1 mm korozyon kabarması oluşmuştur.		
UV direnci	ASTM G 154 (UVB-313)	Devir: 50°C UV'de 4 saat ve 40°C yoğunlaşmada 4 saat. 300 saat sonunda tebeşirlenme yok, mükemmel renk kararlılığı ve parlaklık koruyuculuğu.		
Hızlandırılmış iklimlendirme testi	ASTM G 154 (UVA-340)	Devir: 60°C UV'de 8 saat ve 45°C yoğunlaşmada 4 saat. 1000 saat sonunda tebeşirlenme görülmemiş, mükemmel parlaklık koruyuculuğu ve renk kararlılığı sağlanmıştır.		
Doğal iklimlendirme testi	ASTM G 7 (Güney Florida, 27°N)	12 aylık doğal test sonunda tebeşirlenme oluşmamış, mükemmel parlaklık koruyuculuğu ve renk kararlılığı sağlanmıştır (Güneye 5° açıyla).		

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

Jotun Powder Coatings. Haziran 2008.
BU ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ DAHA ÖNCEKİ BÜTÜN VERSİYONLARIN YERINE GEÇMEKTEDİR.