

# Ürün Teknik Föyü

## Corro-Coat PE-F

### Series 2191

#### Ürün Tanımı

Corro-Coat PE-F Series 2191, renk kararlılığı, parlaklık koruyuculuğu ve korozyon koruması gerekliliklerini karşılamak üzere tasarlanmış uzun ömürlü, mat, az pütürlü yüzey görünümüne sahip TGIC içermeyen polyester dış cephe toz boyasıdır. Corro-Coat PE-F Series 2191, geri dönüşümden sonra bile düzgün bir akış ve yüzey görünümü sağlamaktadır.

#### Uygulama Alanları

Başlıca uygulama alanları mimari alüminyum yapılar ve giydirmelerdir. Corro-Coat PE-F Series 2191'in mükemmel özellikleri ve etkileyici görünümü, ürünü diğer demir ve demir harici yüzeyler için de uygun kılmaktadır.

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 uygulamanın türüne ve kalitesine bağlıdır. Çok sık kullanılan yüzeyler için tavsiye edilen ön uygulama çeşitleri aşağıdaki gibidir:

Alüminyum	Kromat
Çelik	Çinko fosfat
Çinko kaplı çelik	Çinko fosfat veya kromat
Son durulama (deiyonize)	Malzemedен 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 Series 2191, RAL ve NCS'i de içeren müşteri siparişi doğrultusunda üretilebilecek geniş bir renk çeşidine ve metalik renklere sahiptir.

#### Toz Boya Uygulaması

Corro-Coat PE-F Series 2191, Corona veya Tribo tabancalarla uygulanır.

#### Ürün Garantisi

Corro-Coat PE-F Series 2191, mimari alüminyum yüzey uygulamalarında dış cephede 10 yıllık, iç cephede ise 25 yıllık ürün garanti sistemi ile desteklenir.

#### 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 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.

#### Onaylar

Yerel Jotun Toz Boya ürün birimine başvurunuz.



Jotun Powder Coatings

## Teknik Veriler

Aşağıda yer alan teknik veriler, 0.8 mm kromat alüminyum panellere (65 mikron film kalınlığında) uygulanan Corro-Coat PE-F Series 2191'e özgüdür. Test edilmiş özgün değerler, yakın zamanda yeniden gözden geçirilmemiştir.

Tanım	Norm	Series 2191
Parlaklık	EN ISO 2813 (60°)	12 ± 5
Yapışma	EN ISO 2409 (2 mm)	Çarpaz 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.
Deformasyon testi	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	Mükemmel. Buchholz'a göre dayanım: > 80.
Harca dayanım	ASTM C 207	Harç belirli koşullarda, 24 saatten sonra yapışma kaybı veya yüzey bozulması olmaksızın kolayca çıkarılabilir.
Delme, presleme ve testere ile kesme testleri		Kaplamada boya kalkması görülmemektedir.
Tuzlu su sis testi	ASTM B 117	1000 saat sonunda kabarcıklanma görülmemiş ve çizme ile en fazla 1 mm korozyon kabarması oluşmuştur.
SO <sub>2</sub> içeren nem ortamı direnci	EN ISO 3231 (0.2 l SO <sub>2</sub> )	30 devir sonunda kabarcıklanma görülmemiş ve çizme ile en fazla 1 mm korozyon kabarması oluşmuştur.
Nem ortamı direnci	DIN 50017	1000 saat sonunda kabarcıklanma 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 yağışmada 4 saat. 300 saatlik test sonunda tebeşirlenme görülmemiş, mükemmel parlaklık koruyuculuğu ve renk kararlılığı sağlanmıştır.
Hızlandırılmış iklimlendirme testi	ASTM G 154 (UVB-340)	Devir: 60°C UV'de 8 saat ve 45°C yağışmada 4 saat. 1000 saatlik test sonunda tebeşirlenme görülmemiş, mükemmel parlaklık koruyuculuğu ve renk kararlılığı sağlanmıştır.
Doğal iklimlendirme testi	ASTM G 7 (Güney Florida, 27°N)	12 ay sonunda, tebeşirlenme yok. Mükemmel renk kararlılığı ve parlaklık koruyuculuğu (Güneye 5°'lik açıyla).

**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.