

# Ürün Teknik Föyü

## Corro-Coat PE-SDF Super Durable Series 2903

**Ürün Tanımı** Corro-Coat PE-SDF Super Durable polyester TGIC içermeyen 2903 serisi toz boyalar inşaat sektörünün en zorlu gereklilikleri olan estetik performans, UV dayanımı ve nemden korumayı sağlamak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Göze çarpan üstün parlaklık koruyuculuğu ve renk değişimine olan dayanımı en yüksek derecede korumayı garanti altına almak için optimum fonksiyonel nitelikler ile birleştirilmiştir.

**Uygulama alanları** Corro-Coat PE-SDF Super Durable 2908 serisi toz boyalar, parlaklık koruyuculuğu ve renk kararlılığı gerekliliklerini karşılamak üzere önemle tavsiye edilmektedir. Başlıca uygulama alanları mimari alüminyum yapı ve giydirmelerdir.

Serigrafi ve izolasyon malzemeleri kullanıldığında, uyumluluğundan ve gerekli performans kriterlerini karşıladığından emin olmak için ayrı ayrı denemeler yapılması gerekmektedir.

**Ön İşlem** Tüm sistemin kalitesi ön işlem tipi ve kalitesine bağlıdır. Önerilen ön işlem çeşitleri aşağıdaki gibidir:

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

Alüminyum için uygun krom içermeyen ön işlemler de önerilir. Krom içermeyen ön işlem uygulamalarının arasında, sadece Qualicoat ve GSB onaylı olanlar kullanılmalıdır. Daha detaylı bilgi için mutlaka ön işlem tedarikçisine danışılmalıdır.

**Kürlenme koşulları** 180°C Malzeme sıcaklığında 15 dakika  
200°C Malzeme sıcaklığında 10 dakika

**Renk Seçimi** Seçilmiş RAL renkleri siparişe hazırdır. Ayrıca, özel mimari koleksiyon ColourBeats ve özel ısı-yansıtıcı Cool Shades koleksiyonlarındaki 2908 serisi için uygun renkler de üretilebilir. Teknik değerlendirmeye tabi tutulan renkler de yapılabilir.

**Toz Boya Uygulaması** Corro-Coat PE-SDF Super Durable 2903 serisi korona ve tribo tabancalarla uygulanır.

**Ürün Garantisi** Corro-Coat PE-SDF Super Durable 2903 serisi, koşullar ve şartlara bağlı kalınarak mimari alüminyum yüzeyler üzerinde kullanıldığında 25 yıllık ürün garantisi sistemi ile desteklenir.

**Saklama Koşulları** Güneşe maruz bırakmadan serin ve kuru yerde saklayınız. Maksimum sıcaklık 25°C. Maksimum bağıl nem 60%. Bu şartlar sağlandığında, ürün raf ömrü, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

**Bakım** Lütfen "Toz Boyalı Cephelerin Bakımı" belgesine bakınız.

**Onaylar** Yerel Jotun Toz Boya Ürün Birimi'ne başvurunuz.

## Teknik Veriler

Aşağıda yer alan teknik veriler, 0,8 mm kromat alüminyum panellere (65 mikron film kalınlığında) uygulanan Corro-Coat PE-SDF Superdurable 2903 serisine özgüdür. Test edilmiş özgün değerler, gerekli görülmedikçe yakın zamanda yeniden gözden geçirilmemiştir.

Tanım	Norm	Series 2903
Parlaklık*	EN ISO 2813 (60°)	35 ± 7
Yapışma	EN ISO 2409 (2mm)	Çapraz kesim derecesi Gt0 (100% adhesion).
Darbe direnci	EN ISO 6272/ASTM D2794 (impactor diameter 15.9 mm)	Bant çekme testinde yüzeyden ayrılma olmaksızın 2.5 Nm'yi geçer.**
Deformasyon testi	EN ISO 1520	Bant çekme testinde yüzeyden ayrılma olmaksızın 5mm deformasyonu geçer.**
Esneklik	EN ISO 1519	Bant çekme testinde yüzeyden ayrılma olmaksızın 5mm Silindirik Mandrel bükme testini geçer.**
Film sertliği	EN ISO 2815	Buchholz'a göre dayanım: > 80.
Harca dayanım	EN 12206-1	Harç, hiç bir kalıntı bırakmadan kolayca temizlenebilir.
Delme, presleme ve testere ile kesme testleri		Kaplamada boya kalkması görülmemiştir.
Nötr Tuzlu su sis testi	ASTM B117	3000 saat sonunda kabarcıklanma, yapışma kaybı görülmemiştir.
SO <sub>2</sub> içeren ortamlarda nem ortamı direnci	EN ISO 3231 (0.2 I SO <sub>2</sub> )	40 devir sonunda çizme ile en fazla 1 mm korozyon kabarması oluşmuştur.
Nem ortamı direnci	EN ISO 6270-2	3,000 saat sonunda yüzeydeki çizikte 1mm'yi geçen korozyon görülmemiştir.
Asetik asit tuzlu sus sis testi	ISO 9227	1000 saatlik test sonunda – 10 cm uzunluğundaki çizikte en fazla 16 mm <sup>2</sup> 'lik korozyon ilerlemesi
Hızlandırılmış iklimlendirme	DIN EN ISO 11507(UVB - 313)	Devir: 50°C UV'de 4 saat ve 40°C yağışmada 4 saat. 600 saatlik test sonucunda tebeşirlenme görülmemiş, mükemmel parlaklık koruyuculuğu ve renk kararlılığı sağlanmıştır.
Hızlandırılmış iklimlendirme	DIN EN ISO 11507 (UVA - 340)	Devir: 60°C UV'de 8 saat ve 45°C yağışmada 4 saat. 3000 saatlik test sonucunda tebeşirlenme görülmemiş, mükemmel parlaklık koruyuculuğu ve renk kararlılığı sağlanmıştır.
Doğal iklimlendirme testi	ISO 2810 (Güney Florida, 27°N)	36 ay maruziyet sonunda tebeşirlenme göstermemiş, mükemmel parlaklık koruyuculuğu ve renk kararlılığı sağlamıştır. (Güneyde 5°'lik açı ile).
(TSR) Toplam güneş yansıtıcılığı***	ASTM C 1549	2903 serisi: TSR ≥ 0.25

\* Eğer, uygulama yüzeyi parlaklık ölçer ile ölçmek için çok küçükse veya ölçmek için uygun değilse, parlaklık referans numune gözle karşılaştırılarak ölçülmelidir. (Aynı görüş açısı ile)

\*\* Qualicoat Class 2 Test Prosedürlerine göre göredir.

\*\*\* Sadece Corro-Coat PE-SDF Super Durable 2903 Serisinin Cool Shades Koleksiyonu renkleri için geçerlidir.

**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 Toz Boya'nın yukarıda verilmiş bilgileri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır.

Jotun Powder Coatings, Mayıs 2011'de revize edilmiştir.  
BU ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ DAHA ÖNCEKİ BÜTÜN VERSİYONLARIN YERİNE GEÇER.