

Ürün Teknik Föyü

Corro-Coat Durasol

Ürün Tanımı Corro-Coat Durasol ağırlıklı olarak PVF3-copolymer teknolojisini esas alan çok yüksek dayanıma sahip bir toz boyadır. Bu ürün yapı sektörünün yüksek performans ve uzun süreli hizmet süresi sağlayan yüzeyler için oluşturulmuştur. Gelişmiş iklimlendirme performansı ve estetik görünümü ile, UV ışınlarına, nem ve kir tutmaya karşı ekstra dayanım ve çok uzun ömür sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Corro-Coat Durasol olağanüstü parlaklık koruyuculuğu ve renk kararlılığı özellikleri ile fonksiyonel nitelikleri birleştirerek en yüksek korozyon direnç seviyelerini temin etmektedir.

Uygulama alanları Corro-Coat Durasol, hava koşullarının dış yüzey kaplamalarını zorladığı ve parlaklık koruyuculuğu, renk kararlılığının gerekli olduğu mimari yapılar ve kaplamalar için özellikle önerilir.

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

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

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

Aluminyum 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. Teknik değerlendirmeye tabi tutulan renkler de yapılabilir.

Toz Boya Uygulaması Corro-Coat Durasol serisi korona ve tribo tabancalarla uygulanır.

Ürün Garantisi Corro-Coat Durasol serisi, koşullar ve şartlara bağlı kalınarak mimari aluminyum yüzeyler üzerinde kullanıldığında 30 yıllık ürün garantisi sistemi ile desteklenir.

Saklama Koşulları Serin ve kuru yerde saklayınız. Maksimum sıcaklık 25°C. Maksimum bağıl nem 60%. Bu şartlar sağlandığında, ürün raf ömrü, üretim tarihinden itibaren 6 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 Durasol serisine özgüdür. Test edilmiş özgün değerler, gerekli görülmedikçe yakın zamanda yeniden gözden geçirilmemiştir.

Tanım	Norm	Corro-Coat Durasol
Parlaklık*	EN ISO 2813 (60°)	20 ± 5
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 (Scotch 250 veya Permacelel 99).
Deformasyon testi	EN ISO 1520	Bant çekme testinde yüzeyden ayrılma olmaksızın 5mm deformasyonu geçer. (Scotch 250 veya Permacelel 99).
Esneklik	EN ISO 1519	Bant çekme testinde yüzeyden ayrılma olmaksızın 5mm Silindirik Mandrel bükme testini geçer. (Scotch 250 veya Permacelel 99).
Film Sertliği	EN ISO 2815	Buchholz'a göre dayanım: > 80.
Harca dayanım	EN 12206-1	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 B117	4,000 saat sonunda kabarcıklanma, yapışma kaybı görülmemiş, çizme ile en fazla 1mm korozyon kabarması oluşmuştur.
SO ₂ içeren nem ortamı testi	EN ISO 3231 (0.2 I SO ₂)	40 devir sonunda kabarcıklanma, yapışma kaybı görülmemiş, çizme ile en fazla 1 mm korozyon kabarması oluşmuştur.
Nem ortamı direnci	EN-ISO 6270-2	4,000 saat sonunda kabarcıklanma, yapışma kaybı görülmemiş, çizme ile en fazla 1mm korozyon kabarması oluşmuştur.
Asetik asit tuzlu su sis testi	ISO 9227	2000 saatlik test sonunda – 10 cm uzunluğundaki çizikte en fazla 16 mm ² 'lik korozyon ilerlemesi .
Hızlandırılmış iklimlendirme	DIN EN ISO 11507(UVB - 313)	Devir: 50°C UV'de 4 saat ve 40°C yağışmada 4 saat. 1200 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. 5000 saatlik test sonucunda tebeşirlenme görülmemiş, mükemmel parlaklık koruyuculuğu ve renk kararlılığı sağlanmıştır.
Doğal iklimlendirme testi	ISO 2810 (Güney Florida, 27°N)	Hyper Durable teknolojisi 120 aylık (10 yıl) maruziyet sonunda tebeşirlenme göstermemiş, mükemmel parlaklık koruyuculuğu ve renk kararlılığı sağlamıştır. (Güneyde 45°'lik açıyla).
Alev yayılım endeksi	ASTM E 84-06a	Class 1 veya A
Tütme yayılması	ASTM E 84-06a	Class 1 veya A

* 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)

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 garantisini 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.