

Corro-Coat PU Series 61

Ürün Tanımı

Corro-Coat PU Series 61, dikkat çekici yüzey görünümleri sağlamak üzere tasarlanmış çok yönlü, kaprolaktam içermeyen IPDI kürlenmeli polyester dış cephe toz boyasıdır. Geri dönüşümden sonra bile düzenli bir akış ve etkileyici bir yüzey görünümü sağlamaktadır.

Corro-Coat PU Series 61 iyi kimyasal ve mekanik özelliklere sahiptir. Hava koşullarına karşı mükemmel dayanıklılık gösterdiği gibi UV ışınlarına karşı da tebeşirlenme dayanımı gösterir.

Uygulama Alanları

Başlıca uygulama alanları UV ışınlarına karşı yüksek dayanımın gerekli olduğu ürünlerdir. Tarımsal makineler, bahçe mobilyaları, otomotiv parça ve aksesuarları, bisikletler, klimalar, aydınlatma cihaz ve amatörleri gibi iç ve dış cephe uygulamalarına uygun farklı yüzey görünümü seçeneklerine sahiptir.

Corro-Coat PU Series 61'in mükemmel özellikleri ve etkileyici görünümü, demir ve demir harici yüzey uygulamaları için uygundur.

Ön İşlem

Kaplama sistemlerinin kalitesi büyük ölçüde ön işlemin türüne ve kalitesine bağlıdır. En 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

190°C malzeme sıcaklığında 20 dakika
200°C malzeme sıcaklığında 15 dakika
210°C malzeme sıcaklığında 10 dakika

Renk Seçimi

Corro-Coat PU Series 61, RAL ve NCS'i de içeren müşteri siparişi doğrultusunda üretilebilecek geniş bir renk çeşidine sahiptir.

Yüzey Görünümü

Corro-Coat PU Series 61, %20 - %95 parlaklık seviyelerinde mevcuttur (EN ISO 2813'e göre 60°'lik açı ölçülür).

Toz Boya Uygulaması

Corro-Coat PU Series 61, Corona veya Tribo tabancalar ile uygulanır.

Depolama Şartları

Kuru, ılık alanlarda muhafaza ediniz. En yüksek sıcaklık 25°C ve en yüksek bağıl nem oranı %60 olmalıdır.

Teknik Veriler

Aşağıda yer alan teknik veriler, 0.8 mm çinko-fosfat soğuk çekilmiş çelik panellere (60 mikron film kalınlığında) uygulanan Corro-Coat PU Series 61'e özgüdür. Test edilmiş özgün değerler, yakın zamanda yeniden gözden geçirilmemiştir. Değerler renk, parlaklık seviyesi ve tekstür farklılıklarına göre değişebilir.

Tanım	Norm	Series 61
Yapışma	EN ISO 2409 (2mm)	Çapraz kesim derecesi Gt0-1.
Darbe direnci	ASTM D 2794 (5/8" bilye)	Çoğu üründe yüzeyde çatlama olmadan 20 inç -pound üzerinde dayanım sağlanır. Yüksek parlak sistemlerde genelde 80 inç-pound'dur.
Deformasyon testi	EN ISO 1520	Çoğu üründe yüzeyde çatlama olmadan 2mm üzerinde dayanım. Yüksek parlak sistemlerde ise 6mm'ye kadar dayanım.
Esneklik	EN ISO 1519	Silindirik Mandrel bükme testi, yüzeyde çatlama olmadan 12mm dayanım. Yüksek parlak sistemlerde genelde 5mm dayanım.
Film sertliği	EN ISO 2815	Buchholz'a göre dayanım: > 80.
Tuzlu su sis testi	ASTM B 117	Mükemmel. Ölçümler, 1000 saat sonundaki korozyon, kabarcıklanma ve yapışma kaybına göre yapılmıştır.
Nem ortamı direnci	DIN 50017	Mükemmel. Ölçümler, 1000 saat sonundaki kabarcıklanma ve yapışma kaybına göre yapılmıştır.
UV direnci	ASTM G 154 (UVB-313)	Mükemmel. Ölçümler renk ve parlaklık koruyuculuğuna göre 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. Nisan 2005'te düzeltilmiştir.
BU ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ DAHA ÖNCEKİ BÜTÜN VERSİYONLARIN YERINE GEÇERLİDİR.