

# Ürün Teknik Föyü

## Corro-Coat PU Blanco

### Ürün Tanımı

Corro-Coat PU Blanco, konferans salonları, ofisler, manyetik beyaz tahtalar, tebeşir tahtaları ve sınıflarda kullanılan kart tutucuları için tasarlanmış IPDI kürlenmeli polyester toz boyadır. Corro-Coat PU Blanco, mürekkep/beyaz tahta ispirotolu kalemlere mükemmel bir kimyasal dayanım göstermektedir.

Corro-Coat PU Blanco, mükemmel bir akış ile pürüzsüz, temizlenmesi kolay parlak yüzeyler sağlar. Corro-Coat PU Blanco'nun üstün kimyasal özellikleri ürünü grafitsiz uygulamalar için de uygun kılmaktadır.

### Uygulama Alanları

Corro-Coat PU Blanco, alüminyum levhalar, çelik levhalar ve diğer demir ile demir harici yüzeyler üzerine uygulanabilir. Başlıca uygulama alanları beyaz tahta, tebeşir tahtası ve diğer metal bazlı tahtalardır.

### 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:

#### Yüzey

Alüminyum

Çelik

Çinko kaplı çelik

#### İç cephe uygulaması

Temizleme/yağ alma

Demir fosfat

Demir fosfat

#### Dış cephe uygulaması

Kromat

Çinko fosfat

Çinko fosfat veya kromat

Malzemeden son kez geçirilen suyun iletkenliği 20°C'de test edilmelidir.

Elde edilen sonuçlar 30 µS/cm'nin altında olmalıdır.

### Kürlenme Koşulları

200°C malzeme sıcaklığında 10 dakika.

### Renk Seçimi

Corro-Coat PU Blanco, genelde beyaz renkte mevcuttur. Müşteri talebi doğrultusunda diğer renkler de yapılabilir.

### Yüzey Görünümü

Corro-Coat PU Blanco, %85'in üzerinde yüksek bir parlaklığa sahiptir (EN ISO 2813'e göre 60°'lik açı ölçülür).

### Toz Boya Uygulaması

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

### Depolama Şartları

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



Jotun Powder Coatings

## Teknik Veriler

Aşağıda yer alan teknik veriler, 0.8 mm çinko-fosfat soğuk rulo çelik panellere (65 mikron film kalınlığında) uygulanan Corro-Coat PU Blanco'ya uygundur. Test edilmiş özgün değerler, yakın zamanda yeniden gözden geçirilmemiştir.

Tanım	Norm	PU Blanco
Yapışma	EN ISO 2409 (2mm)	Çapraz kesim derecesi Gt0-1.
Darbe direnci	ASTM D 2794 (5/8" bilye)	Çoğu üründe yüzeyde çatlama olmaksızın 20 inç-pound üzerinde dayanım sağlanır.
Deformasyon testi	EN ISO 1520	Çoğu üründe yüzeyde çatlama olmaksızın 2mm üzerinde dayanım sağlanır.
Esneklik	EN ISO 1519	Bant çekme testinde yüzeyden ayrılma olmaksızın 16mm Silindirik Mandrel bükme testini geçer.
Film sertliği	EN ISO 2815	Buchholz'a göre dayanım: > 80. Kalem sertliği: H.
Tuzlu su sis testi	ASTM B 117	Mükemmel. Ölçümler 1000 saat sonunda korozyon, kabarcıklanma ve yapışma kaybına göre yapılmıştır.
Nem ortamı direnci	DIN 50017	Mükemmel. Ölçümler 1000 saat sonunda, kabarcıklanma ve yapışma kaybına göre yapılmıştır.
UV dayanımı	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.