

Corro-Coat EP Series 9

Ürün Tanımı

Corro-Coat EP Series 9, kimyasal dayanımın gerekli olduğu zorlu ortamlardaki alanlarda üstün bir koruma performansı sağlamak üzere tasarlanmış epoksi toz boyadır.

Corro-Coat EP Series 9, yüksek yüzey sertlik derecesi, aşınma ve yıpranma dayanımına sahiptir. Metal yüzeylere mükemmel bir yapışma sağlar, endüstriyel ve dekoratif çalışmalar için uygundur.

Uygulama Alanları

Corro-Coat EP Series 9, yüksek yüzey sertlik derecesinin, solvent ve kimyasallara yüksek dayanımın gerekli olduğu uygulamalar için tavsiye edilir. Corro-Coat EP Series 9, laboratuvar ekipmanları, makineler, otomobil amortisörleri, fren balataları, kablolar ve aletlere uygulanabilir.

Corro-Coat EP Series 9, demir içeren veya içermeyen yüzeylerde başarıyla uygulanabilir. Ağır iş ihtiyaçlarını karşılayacak standart veya özel tasarımlar mevcuttur. Epoksi bazlı toz boyalar, renk ve parlaklık koruyuculuğunun ön koşul olduğu dış cephe uygulamalarda tavsiye edilmez.

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

Corro-Coat EP Series 9, malzeme sıcaklığı 160°C - 200°C arası olan kürlenme sıcaklıkları için kullanılabilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen Jotun Toz Boya teknik veya satış temsilcisi ile iletişime geçiniz.

Renk Seçimi

Corro-Coat EP Series 9, RAL ve NCS'i de içeren müşteri siparişi doğrultusunda üretilebilecek geniş bir renk çeşidine sahiptir.

Yüzey Görünümü

Corro-Coat EP Series 9, pürüzsüz ve pütürlü yüzey görünümünde bütün parlaklık seviyelerinde mevcuttur (EN ISO 2813'e göre 60°'lik açı ölçülür).

Toz Boya Uygulaması

Corro-Coat EP Series 9, Corona veya Tribo tabancalarla uygulanabilir.

Depolama Şartları

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



Teknik Veriler

Aşağıda yer alan teknik veriler, 0.8mm çinko-fosfat soğuk rulo çelik panellere (60 mikron film kalınlığında) uygulanan Corro-Coat EP Series 9'a özgüdür. Test edilmiş özgün değerler, yakın zamanda yeniden gözden geçirilmemiştir. Değerler, renk, parlaklık seviyesi ve tekstür türlerine göre farklılık gösterebilir.

Tanım	Norm	Series 9
Yapışma	EN ISO 2409 (2mm)	Çapraz kesim derecesi Gt0 (%100 yapışma).
Darbe direnci	ASTM D 2794 (5/8" bilye)	Çoğu üründe yüzeyde çatlama olmadan 60 inç-pound üzerinde dayanım sağlanır.
Deformasyon testi	EN ISO 1520	Çoğu üründe yüzeyde çatlama olmadan 5 mm üzerinde dayanım sağlanır.
Esneklik	EN ISO 1519	Silindirik Mandrel bükme testi, yüzeyde çatlama olmadan 3 - 12 mm dayanım.
Film sertliği	EN ISO 2815	Mükemmel. Buchholz'a göre dayanım: > 80.
Tuzlu su sis testi	ASTM B 117	Mükemmel. Ölçümler 1000 saat sonunda kabarcıklanma ve yapışma kaybına göre yapılmıştır.
Nem ortamı direnci	DIN 50017	Mükemmel. Ölçümler 1000 saat sonunda kabarcıklanma ve yapışma kaybına göre yapılmıştır.
Isı direnci (renk kararlılığı)	ASTM G 154 (UVB-313)	Açık renklerin sararması.

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 verilmeksizin değiştirme hakkı saklıdır.

Jotun Powder Coatings. Nisan 2005'te düzeltilmiştir.
BU ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ DAHA ÖNCEKİ BÜTÜN VERSİYONLARIN YERİNE GEÇMEKTEDİR.