

Corro-Coat TR 500

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Ürün yoğun siyah bir toz boyadır. 500°C (932°F)'ye kadar sıcaklıklarda uzun süreli faaliyetler için tasarlanmıştır.

Uygulama alanları

Bu ürün iç ve dış ortam kullanımı için uygundur.

Tipik uygulama alanları:
Otomotiv ve diğer makineler için egzoz sistemi parçaları
Sıcaklık direncinin gerektiği her uygulama

Ürün düşük karbon çelik yüzeyler için tavsiye edilir.

TOZ BOYA ÖZELLİKLERİ

Depolama

Kuru ve serin ortamda muhafaza edin. Maksimum sıcaklık 25°C. Maksimum bağıl nem oranı %60. Yukarıda belirtilen koşullarda raf ömrü altı ayı geçmemelidir.

UYGULAMA

Ön hazırlık

Boya sisteminin performansı, büyük ölçüde boyanan maddenin yapısına ve ön işlemin tür ve kalitesine bağlıdır. En iyi sonuçlar için, ön işlem tedarikçisinin yönergeleri ve tavsiyeleri dikkate alınmalıdır.

En iyi sonucu almak için yüzey her türlü kirden ve yağdan arınmış olmalıdır.

İç ortam uygulama için çeliğin grit ile raspanma standardı Sa 2.5 (ISO 8501-1) olmalıdır. Mükemmel korozyon dayanımı için, alüminyum metalize işlemi ISO 8501-1'e (Sa 2½) göre kumlanmış temiz yüzeye uygulanmalıdır.

Toz boya uygulaması

Kürlenme koşulu	Objeye sıcaklığı	Zaman
Yüzey: Grit ile raspanmış çelik paneller	230 °C	30 dakika

Tavsiye edilen film kalınlığı (µm): 25-40

Film kalınlığını 40 µm üzerine çıkarmak mekanik özelliklerde istenmeyen etkilere neden olabilir.

Ekipman

Corona tabancalar için uygundur.

GÖRÜNÜM

Renk

Ürün sadece siyah renkte mevcuttur.

Parlaklık EN ISO 2813 (60°) Düşük parlaklıkta mevcuttur.
Yüzey görünümü Ürün sadece ince pütürlü yüzey görünümü özelliğiyle mevcuttur.

*Eğer yüzey çok küçükse veya parlaklık, parlaklık ölçer ile ölçülemiyorsa, görsel olarak referans örnek ile karşılaştırılmalıdır (aynı görüş açısından).

PERFORMANS

Özellikler	Standart	Sonuç
Yapışma*	ISO 2409 (2 mm çapraz kesim)	Gt 0
Darbe direnci*	ASTM D2794 (5/8 " top)	Film çatlamadan 50 inch pound
Petrol direnci*	Daldırma - 30°C'de 7 saat Gereklilik: Kırışıklık, soyulma, kabarcıklanma, renk değişikliği, parıldama veya yumuşama görülmez.	Geçer
Isı geçirmezlik testi**	1. Çevrimli ısı testi: 530°C'de 30 dakika, oda sıcaklığına kadar su ile soğutma. 3 kez tekrarlanır. 2. Yaşlandırma testi: 50 °C'de 4 saat. Oda sıcaklığında seileme. Gereklilik: Mikroskop ile incelendiğinde yüzeyde çatlama görülmez.	Geçer Geçer
Tuzlu su testi**	1. Normal kürlenme (100 saatler) 2. Normal kürlenme (200 saatler) 3. 530°C'de 100 saat tutma ve su ile soğutma. 3 kez tekrarlanır. Gereklilik: Diyagonal çizgilerin her yanında 1.5 mm genişliğindeki alanda kabarcıklanma ve soyulma görülmez.	Geçer Geçer Geçer

* Boyanacak malzeme olarak grit ile raspanmış çelik paneller

** Boyanacak malzeme: metal paneller

Yasal Uyarı

Bu belgedeki bilgiler, Jotun'un laboratuvar testleri ve saha tecrübelerine dayanarak verilmiştir. Jotun ürünleri yarı mamul olarak değerlendirilir, fakat Jotun'un kontrolü dışındaki durumlarda da kullanılabilirdiğinden dolayı sadece ürünün kalitesi garantilenmektedir. Yerel yönetmelik ve piyasa gereksinimlerini karşılamak için üründe bazı değişiklikler uygulanabilir. Jotun, yayınladığı bilgileri önceden haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutar.

Kullanıcılar, ihtiyaçları ve özel uygulamalar konusunda yönlendirme almak için mutlaka Jotun'a danışmalıdır.

Bu belgenin farklı dillerdeki düzenlemeleri arasında herhangi bir tutarsızlık varsa, İngilizce (UK) versiyonu geçerli olacaktır.

