

Jotun Super Durable 2908

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Bu kurşunsuz, TGIC içermeyen toz boya inşaat sektörünün zorlu taleplerine cevap vermek için tasarlanmıştır. Projeleri uzun ömürlü kılar ve bina bileşenlerine renk, parlaklık, korozyon koruması ve estetik performans sağlar. Bu ürün verimli uygulama sağlar ve geri dönüştürülerek kullanıldığında bile düzgün akışkanlık ve yüzey görünümünü sunar. Bu ürün, AAMA 2604 ile uyumlu iklimlendirme performansına sahiptir. Bu ürün aşağıdaki koleksiyonlarımızda mevcuttur: Cool Shades Collection

Uygulama alanları

Bu ürün parlaklık ve renk korunması gereken uygulamalarda önerilir.

Birincil uygulama alanları mimari alüminyum ekstrüzyon ve kaplamalardır. Bu ürün, tüm mükemmel özellikleri ve göz alıcı görünümü sayesinde diğer demir ya da demir harici metallerde de kullanıma uygundur.

Serigrafi ve izolasyon malzemeleri kullanıldığında, uyumluluğundan ve gerekli performans kriterlerini karşıladığından emin olmak için ayrı ayrı denemeler yapılması gerekmektedir.

TOZ BOYA ÖZELLİKLERİ

Özellikler	Standart	Sonuç
Özgül ağırlık	Hesaplanmıştır	en fazla. 1.5 g/cm ³

Depolama

Kuru ve serin ortamda muhafaza edin. Maksimum sıcaklık 25°C. Maksimum bağıl nem oranı %60. 12 aydan daha uzun süre saklanırsa kalite testi yapılmalıdır.

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 sık boyanan maddeler için tavsiye edilen ön işlem türleri:

Yüzey

Alüminyum

Son durulama (deiyonize su ile)

Ön hazırlık

Kromat dönüştürme / Kromatlama

Malzemeden en son geçirilen su 20°C'de test edilmelidir.

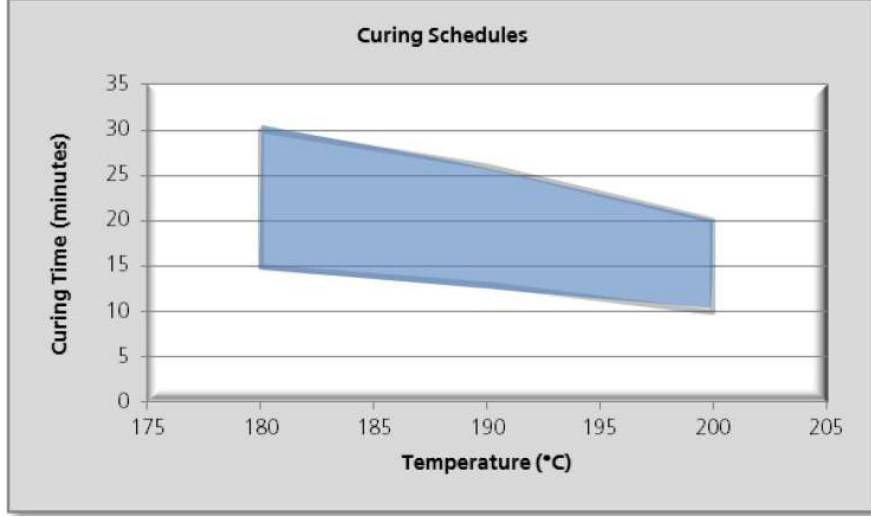
Okunan değerler 30 µS/cm'in altında olmalıdır.

Alüminyum için krom kullanılmayan ön işlemler de önerilir. Günümüzde çok çeşitli krom kullanılmayan ön işlem alternatifleri bulunduğu için, sadece Qualicoat ve GSB'nin önerdiği sistemler kullanılmalıdır. Detaylı öneriler ön işlem tedarikçisinden edinilmelidir.

Toz boya uygulaması

Tavsiye edilen film kalınlığı (µm): 60-80

Piştirme



Ekipman

Corona veya Tribo tabancalar için uygundur.

GÖRÜNÜM

Renk

Seçilmiş RAL renkleri. Ek renkler talep doğrultusunda üretilebilir.

Parlaklık

EN ISO 2813 (60°)

85±10

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

Metalik boyalarda parlaklık ölçümleri, bu belgede belirtilen orijinal seviyelerden farklı olabilir, referans örnek ile görsel karşılaştırma önerilir.

TDS'de ve metalik efektli kaplamaların etiketinde kullanılan parlaklık aralığı, son kaplamanın değil tabanın parlaklığını temsil eder.

PERFORMANS

Aşağıda yer alan teknik veriler, boya belirtilen şekilde uygulandığında geçerlidir:

Yüzey	Kromatlanmış alüminyum paneller
Boyanan madde kalınlığı (mm)	0.8
Film kalınlığı (µm)	60-80
Tipik test değerleri.	

Özellikler	Standart	Sonuç
Yapışma	EN ISO 2409 (2 mm)	Cross cut derecesi Gt0 (%100 yapışma)
Darbe direnci	EN ISO 6272 /ASTM D2794 (Çarpma çapı 15.9 mm)	Bant testi sonucunda boya kalkması görülmeden 2.5 Nm'yi geçer.

Deformasyon testi*	EN ISO 1520	Çatlama olmadan 2 mm girintiyi geçer. Bant testi sonucunda boya kalkması görülmeden 5 mm girintiyi geçer.
Esneklik*	EN ISO 1519	Boya filmi çatlaması görülmeden 12 mm silindirik Mandrel bükme testini geçer. Bant testi sonucunda boya kalkması görülmeden 5 mm silindirik Mandrel bükme testini geçer.
Film sertliği	EN ISO 2815	Buchholz'a göre girinti dayanımı: > 80
Harç direnci	EN 12206-1	Harç herhangi bir kalıntı bırakmadan kolayca çıkarılabilmelidir.
Delme, presleme ve testere ile kesme testleri		Pul şeklinde dökülme görülmez.
SO2 içeren neme direnç	EN ISO 3231 (0.2 I SO ₂)	30 devir sonunda çiziklerin her iki tarafından da 1 mm'yi aşan ilerleme görülmez.
Nem direnci	EN ISO 6270-2	3.000 saat sonunda çiziklerin her iki tarafından da 1 mm'yi aşan sızıntı görülmez.
Asetik asit tuz direnci	ISO 9227	1.000 saat test sonunda - 10cm kesikten itibaren maksimum 16mm ² ilerleme
Hızlandırılmış iklimlendirme	ISO 16474-3	Devir: 50°C UV'de 4 saat ve 40°C yoğunlaşmada 4 saat. 600 saat test sonunda tebeşirlenme görülmez, mükemmel parlaklık korunması ve renk tutarlılığı sağlanır.
Doğal iklimlendirme testi	ISO 2810 (South Florida, 27 °N)	36 ay sonunda (güneye 5° açı ile) tebeşirlenme görülmez, mükemmel parlaklık korunması ve renk tutarlılığı sağlanır.
Toplam Güneş Işını Yansıtma Oranı**	ASTM C 1549 ASTM G173	Grade 2908R: TSR ≥ 0.25
Alev yayılma endeksi	ASTM E84	Class 1 veya A
Duman Gelişimi Endeksi	ASTM E84	Class 1 veya A

* Qualicoat Class 2 test prosedürlerine göre

** Sadece "Cool Shades Koleksiyonu" renklerinde uygulanabilir.

Onaylar

Primax Xtend ile birlikte kullanıldığında, bu ürünün aşağıdaki Yönetmelikler / Standartlarda belirtilen gerekliliklere uygun olduğu kanıtlanmıştır: Düzenleme (AB) 2018/773, madde No. MED / 3.18b. SOLAS 74, Kayıt. II-2/3, II-2/5, II-2/6 ve X / 3, IMO MSC / Circ. 1120, 2000 HSC Kodu 7 ve IMO 2010 FTP Kodu.



Ek Bilgiler

Bu ürün, ekstrüde mimari alüminyum yüzeye uygulandığında 25 yıllık Ürün Performans Garantisi sağlar. Daha fazla bilgi için lütfen bölgenizdeki Jotun temsilcinizle iletişime geçin.

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.