

Jotun Durasol 4003

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Bu kurşunsuz toz boya en zorlu hava şartları ve endüstrinin yüksek performans ve uzun ömürlü yüzey görünümü taleplerini karşılamak için tasarlanmıştır. Bu TGIC içermeyen ürün, mükemmel parlaklık korunması ve renk tutarlılığı ile birlikte en yüksek korozyon direnci özelliklerini sunar. Bu ürün, belirli renklerde Qualicoat Sınıf 3 standardına göre sertifikalandırılmıştır ve AAMA 2605 ile uyumlu iklimlendirme performansına sahiptir.

Bu ürün, Yeşil Binalar Standart kredilerine katkıda bulunmaktadır. Lütfen Yeşil Binalar Standartları bölümüne bakınız.

Uygulama alanları

Bu ürün hava şartlarının dış ortam boyalarını çok etkilediği ve parlaklık ve renk korunmasının talep edildiği mimari alüminyum ekstrüzyon ve kaplamalarda kullanım için önerilir.

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. 6 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:

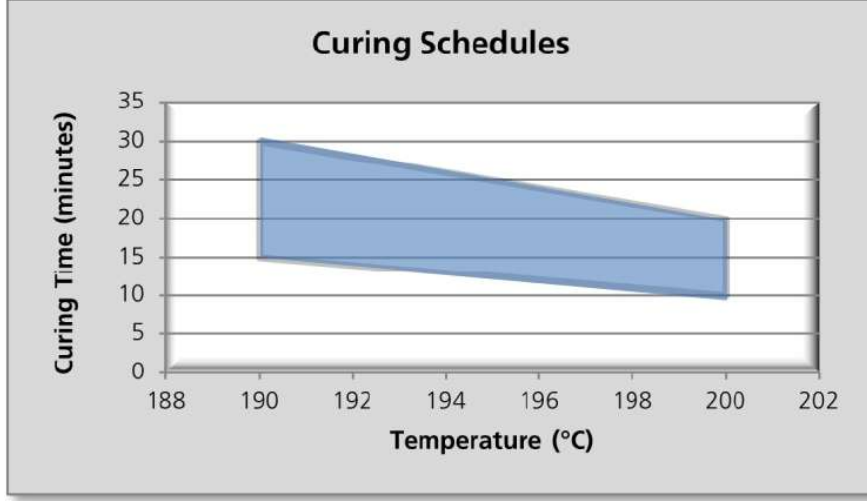
Yüzey	Ön hazırlık
Alüminyum	Kromat dönüştürme / Kromatlama
Son durulama (deiyonize su ile)	Malzemeden en son geçirilen su 20°C'de test edilmelidir.

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

Toz boya uygulaması

Tavsiye edilen film kalınlığı (µm): 50-70

Piştirme



Ekipman

Corona veya Tribo tabancalar için uygundur.

GÖRÜNÜM

Renk

Özel renkler ve RAL renklerinden seçilmiş ürün yelpazesi. Ek renkler talep doğrultusunda üretilebilir.

Parlaklık

EN ISO 2813 (60°) 20 ± 5

*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)	50-70
Tipik test değerleri.	

Özellikler	Standart	Sonuç
Yapışma	EN ISO 2409 (2 mm)	Gt 0
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	Bant testi sonucunda boya kalkması görülmeden 5 mm girintiyi geçer.

Esneklik	EN ISO 1519	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 çıkarılabilir.
Delme, presleme ve testere ile kesme testleri		Pul şeklinde dökülme görülmez.
SO2 içeren neme direnç	EN ISO 3231 (0.2 I SO ₂)	40 devir sonunda çizimin her iki tarafından da 1 mm.yi aşan sızıntı görülmez.
Nem direnci	EN ISO 6270-2	4.000 saat sonunda çizimin her iki tarafından da 1 mm.yi aşan sızıntı görülmez.
Asetik asit tuz direnci	ISO 9227	2.000 saat test sonunda - 10cm kesik etrafında maksimum 16mm2 ilerleme
Doğal iklimlendirme testi	EMMAQUA® (Phoenix, Arizona) ASTM G90, Sprey döngüsü 3	Florida'da 10 yıl maruz kalmaya eşdeğer ~ 2900 MJ / m ² UV maruziyetinden sonra tebeşirlenme yok, mükemmel parlaklık koruyuculuğu ve renk kararlılığı (45 ile Güney açısı)
Alev yayılma endeksi	ASTM E84	Class 1 veya A
Duman Gelişimi Endeksi	ASTM E84	Class 1 veya A

Onaylar

Bu ürün, belirli renklerde Qualicoat Sınıf 3 standardına göre sertifikalandırılmıştır ve AAMA 2605 ile uyumlu iklimlendirme performansına sahiptir.
Qualicoat: P-1246 (SA)



Ek Bilgiler

Bu ürün, ekstrüde mimari alüminyum yüzeye uygulandığında 30 yıllık Ürün Performans Garantisi sağlar. Daha fazla bilgi için lütfen bölgenizdeki Jotun temsilcinizle iletişime geçin.

Yeşil Yapı Standartları

Bu ürün, ilgili gereksinimleri karşılayarak Yeşil Yapı Standardına katkıda bulunmaktadır.

LEED®v4 (2013)

MR credit: Yapı malzemesi açıklaması ve optimizasyonu

- Malzeme İçeriği, Seçenek 2: Malzeme İçerik Optimizasyonu, International Alternative Compliance Path - REACH optimizasyonu: 100 ppm'e kadar envanteri tutulmuş kimyasal içeren ve içermeyen maddeler Annex XIV, the Restriction list - Annex XVII and the SVHC candidate list.

- Çevresel Ürün Deklarasyonu, Ürün Spesifik Tip III (ISO 14025;21930, EN 15804).

BREEAM® International (2016)

Mat 01: Ürün spesifik Type III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

EPD'ler www.epd-norge.no adresinde mevcuttur.

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.