

Ürün Teknik Föyü

Jotun Façade 2486, 2487 and 2488

Ürün Tanımı Jotun Façade 2486, 2487 and 2488 renk kararlılığı, parlaklık koruyuculuğu ve korozyon koruması gibi gereklilikleri karşılamak üzere tasarlanmış, uzun ömürlü TGIC-free dış cephe toz boyasıdır. Jotun Façade 2486, 2487 and 2488, üstün yüzey görünümü, sıcak ve nemli iklim koşullarında mükemmel renk kararlılığı sağlar.

Uygulama alanları Ana uygulama alanları mimari alüminyum yapılar ve giydirmelerdir. Jotun Façade 2486, 2487 and 2488'in mükemmel özellikleri ve etkileyici görünümleri, ürünleri diğer demirli ve demir içermeyen yüzeyler için de uygun kılmaktadır.

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

Ön İşlem Kaplama sistemlerinin kalitesi büyük ölçüde uygulamanın türüne ve kalitesine bağlıdır. Çok sık kullanılan yüzeyler için tavsiye edilen ön işlem uygulama çeşitleri aşağıdaki gibidir:

Alüminyum	Kromat dönüşümü, GSB/Qualicoat onaylı kromatsız dönüşüm
Çelik	Çinko fosfat
Çinko kaplı çelik	Çinko fosfat veya kromat dönüşümü
Son durulama (deiyonize)	Malzemeden son kez geçirilen su 20°C'de test edilmelidir. Elde edilen sonuçlar 30µS/cm'nin altında olmalıdır.

Uygun kromat içermeyen ön işlemler de önerilmektedir. Günümüzde mevcut olan krom içermeyen ön işlem sistemlerinden sadece Qualicoat ve GSB onaylı olanlar kullanılmalıdır. Detaylı bilgi ön işlem tedarikçisinden mutlaka edinilmelidir.

Kürlenme koşulları 200°C malzeme sıcaklığında 8 dakika
180°C malzeme sıcaklığında 12 dakika
170°C malzeme sıcaklığında 20 dakika

Renk seçimi Jotun Façade 2486, 2487 and 2488, NCS ve RAL renk sistemlerini, metalik bitişleri de içeren müşteri siparişi doğrultusunda üretilebilecek geniş renk yelpazesine sahiptir. Jotun Façade 2486, 2487 and 2488, ısı yansıtıcı özelliği ile öne çıkan renk serisi olan Cool Shades koleksiyonunda da mevcuttur.

Toz Boya Uygulaması Jotun Façade 2486, 2487 and 2488 korona ve tribo tabancalarla uygulanır.

Ürün Garantisi Jotun Façade 2486, 2487 and 2488, gerekli koşullar sağlandığında mimari alüminyum yüzeyler üzerine uygulandığında dış cephede 10 yıllık, iç cephede 25 yıllık ürün garanti sistemiyle desteklenmelidir.

Saklama Koşulları Güneşe maruz bırakmadan kuru ve serin alanlarda muhafaza ediniz. Maksimum sıcaklık 25°C, maksimum bağıl nem oranı ise %60 olmalıdır. Önerilen koşullarda saklandığında, raf ömrü 12 aydır. (Lütfen, *Mimari Alüminyum Alaşımların Kaplanması için İşlem ve İşlem Kontrol Şartları*'nin 7. bölümüne bakınız).

Bakım Lütfen "Toz Boya Kaplamalı Bina Cephelelerinin Bakımı" dokümanına bakınız.

Onaylar Yerel Jotun Toz Boya üretim birimine başvurunuz.

Teknik Veriler

Aşağıda verilen teknik veriler, 0,8 mm kromatlanmış alüminyum panellere (60 ila 90 mikron kalınlığında) uygulanan Jotun Façade 2486, 2487 and 2488'e özgüdür. Test edilmiş özgün değerler, gerekli görülmedikçe yakın zamanda gözden geçirilmemiştir.

Tanım	Norm	2486	2487	2488
Parlaklık*	EN ISO 2813 (60°)	65 ± 5	78 ± 5	88 ± 5
Yapışma	EN ISO 2409 (2mm)	Çapraz kesim derecesi Gt0 (100% yapışma).		
Darbe direnci	EN ISO 6272/ASTM D2794 (impactor diameter 15.9 mm)	Yüzeyde çatlama olmadan 23 inch-pounds veya 2.5 Nm üzerinde dayanım		
Deformasyon testi	EN ISO 1520	Yüzeyde çatlama olmadan of 5mm üzerinde dayanım		
Esneklik	EN ISO 1519	Silindrik mandel bükme testi, 5mm Mandrel çapında dayanım.		
Film sertliği	EN ISO 2815	Buchholz'a göre girinti dayanımı: >80.		
Harca dayanım	EN 12206-1	Harç herhangi bir kalıntı bırakmadan kolayca çıkarılabilir.		
Delme, presleme ve testere ile kesme testleri		Kaplamalarda boya kalkması görülmemektedir.		
Tuzlu su sis testi	ISO 9227	1000 saatlik testin sonunda çizimin her iki yönünde de 1mm'yi geçen sızma olmamıştır.		
Asetik asid tuzlu su sis testi	ISO 9227	1000 saatlik testing sonucunda, 10 cm uzunluğundaki bir çizikte 16 mm ² 'lik sızma olmalıdır.		
SO ₂ içeren nemli ortamlara direnç	EN ISO 3231 (0.2 l SO ₂)	30 devir sonucunda kabarcıklanma görülmemiş ve en fazla 1mm korozyon kabarmasına rastlanmıştır.		
Nemli ortamlara direnç	EN ISO 6270-2	1000 saat sonunda kabarcıklanma görülmemiş ve en fazla 1 mm korozyon kabarmasına rastlanmıştır.		
UV direnci	DIN EN ISO 11507 (UVB-313)	Devir: 50°C UV'de 4 saat ve 40°C yağışmada 4 saat. 300 saatlik test sonucunda mükemmel parlaklık koruyuculuğu ve renk kararlılığı, tebeşirlenme görülmemiş.		
Hızlandırılmış iklimlendirme testi	DIN EN ISO 11507 (UVA-340)	Devir: 60°C UV'de 8 saat ve 45°C yağışmada 4 saat. 1000 saatlik test sonucunda mükemmel parlaklık koruyuculuğu ve renk kararlılığı, tebeşirlenme görülmemiş.		
Doğal iklimlendirme testi	ISO 2810 (South Florida, 27°N)	12 ay sonunda tebeşirlenme görülmemiştir. Mükemmel renk kararlılığı ve parlaklık koruyuculuğu (Güneye 5° açı ile).		
Alevin yüzeye yayılımı	BS 476 Part 7 – 1997	Class 1		
Yangın yayılma testi	BS 176 Part 6 – 1989	Mükemmel performans indeksi		
TSR(Toplam Güneş Yansıtıcılığı)**	ASTM C 1549	Series 2486, 2487, 2488 TSR ≥ 0.25		

* Bahsedilen yüzey, parlaklığı ölçüm aleti ile yüzey küçüklüğü veya uygun olmaması nedeniyle ölçülemiyorsa, bu yüzey referans numunesi ile gözle karşılaştırılmalıdır (aynı açıdan bakılmalıdır).

** Corro-Coat PE-F Series 2486, 2487 and 2488 için, sadece "Cool Shades" Koleksiyonundaki renkler uygulandığında geçerlidir

Not: Yukarıda yer alan Ürün Teknik Föyü, laboratuvar testleri ve uygulamaları doğrultusunda imalatçıya en fazla bilgiyi vermektedir. Ancak ürün genel olarak imalatçının kontrolü altındaki koşullarda uygulanmakta olduğu için sadece ürün kalite garantisini verilebilmektedir. Jotun Powder Coatings'in yukarıda verilmiş bilgileri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır

Jotun Powder Coatings, Mayıs 2010'da güncellenmiştir.
BU ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ DAHA ÖNCEKİ BÜTÜN VERSİYONLARIN YERİNE GEÇMEKTEDİR.