

Ultra Shine D

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Bu ürün, mükemmel metalik krom görünümü sunan bir bonding işlemi ile tasarlanmış yeni nesil bir toz boyadır. Bu ürün, endüstri gereksinimlerini karşılarken aynı zamanda estetik ve zarif bir tasarım sunan geri dönüşümlü bir toz boyadır.

Parmak izi, çizilme, sürtünme ve yüksek nem gibi agresif ortamlarda ortaya çıkabilecek zararlardan korunması için Ultra Shine ürününün, Reveal Lite gibi bir şeffaf vernik ile sistem olarak kullanılması tavsiye edilir.

Uygulama alanları

Doğru vernikle kullanıldığı takdirde, bu ürün hem iç hem de dış ortam kullanımı için uygundur.

Tipik uygulama alanları:

Ofis mobilyaları

Ev mobilyaları

Ticari mobilyalar

TOZ BOYA ÖZELLİKLERİ

Özellikler	Standart	Sonuç
Özgül ağırlık		1.2 ± 0.1 g/cm ³

Depolama

Kuru ve serin ortamda muhafaza edin. Maksimum sıcaklık 25°C. Maksimum bağıl nem oranı %60. 12 aydan daha uzun süre depoda beklediği durumlarda yeniden kalite testi yapılması tavsiye edilir.

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.

Toz boya uygulaması

Metalik toz boyalar için uygulama kılavuzumuzu inceleyin.

Kürlenme koşulu	Objeye sıcaklığı	Zaman
Ultra Shine D8 (İlk kat)	180 °C	8 dakika
Ultra Shine D0 (İlk kat)	180 °C	8 dakika

Ultra Shine üzerine ikinci kat olarak Reveal Lite kullanılmalıdır.

Diğer kürlenme koşulları teknik onaya tabiidir.

Tavsiye edilen film kalınlığı (µm): 70-100

Ekipman

Corona tabancalar için uygundur.

GÖRÜNÜM

Renk	Ürün metalik krom renginde mevcuttur. Bu ürün tamamen kurşunsuzdur.
Yüzey görünümü	Düz

PERFORMANS

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

Yüzey	Çinko fosfatlanmış soğuk çekilmiş çelik
Boyanan madde kalınlığı (mm)	0.8
Film kalınlığı (µm)	70-100
Tipik test değerleri.	

Özellikler	Standart	Sonuç
İkinci katın kürlenmesi (Reveal Lite clear coat)	Çift kat*	200 °C/10 dakika
Deformasyon testi (Erichssen)	ISO 1520	≥ 5 mm
Bükme testi	ASTM D522 (Method A, conical mandrel) Tek kat Çift kat*	NA ≤ 4 mm
Darbe direnci (ön/arka)	ASTM D2794 (5/8 " top) Tek kat Çift kat*	60/60 inch-pound 40/20 inch-pound
Yapışma (Çapraz kesim testi)	ISO 2409 Tek kat Çift kat*	Gt 0 (2 mm) Gt 0 (3 mm)
Kalem sertliği testi	ASTM D3363-05 Tek kat Çift kat*	F H
Çizilme direnci	ISO 1518-1/SIS 83 91 17 Ultra Shine D8 Ultra Shine D0 Çift kat*	1 N yük altında, ≤ 0.5 mm genişliğinde bir çizik 3 N yük altında, ≤ 0.5 mm genişliğinde bir çizik 3 N yük altında, ≤ 0.5 mm genişliğinde bir çizik
Deterjan direnci	Değiştirilmiş ASTM D 2248-01a (%2 çamaşır makinesi deterjanı) Tek kat Çift kat*	NA 70°C'de 96 saat sonunda değişiklik görülmez
Nötr tuzlu su direnci	ASTM B117 Tek kat Çift kat*	NA 720 saat sonunda kabarcıklanma görülmez ve maksimum 1 mm çizik kaynaklı korozyon kabarması görülür.

Nemli ortam direnci	DIN 50017 Tek kat Çift kat*	NA 720 saat sonunda kabarcıklanma görülmez, maksimum 2 mm çizik kaynaklı korozyon kabarması ve maksimum $dE \leq 1.0$ renk değişikliği görülür.
QUV A	ISO 16474-3:2013 (Lamba: UVA-340, Devir: 60 UV'de 8 saat ve 45°C yoğunlaşmada 4 saat) Tek kat Çift kat*	NA 240 saat sonunda tebeşirlenme görülmez, mükemmel parlaklık korunması sağlanır.

* Reveal Lite E0 F ile verniklenmiştir.

Öneriler

Ultra Shine D en üst tabakasında yaprak formatında metalik partiküller içerir ve bu durum yüzeyi agresif ortamlara (kimyasallar, nem) ve mekanik etkenlere (çizilme, aşınma) hassas hale getirir. Bu yüzden, geri dönüşü olmayan hasarların önüne geçmek için **Ultra Shine D** ile birlikte **Reveal Lite E0 F** kullanılması önerilir.

Ultra Shine D ile boyanmış yüzey **Reveal Lite E0 F** ile kaplanmadan önce temiz, kuru ve yağlardan arındırılmış olmalıdır.

İkinci katın (vernik) uygulanması mümkün olan en hızlı şekilde yapılmalıdır.

Ultra Shine D gereğinden fazla kürlenirse boya katmanları arası yapışma problemi görülebilir. Bu durum müşterinin tesisinde kontrol edilmeli ve direkt ısıtmalı gazlı fırın kullanılıyorsa dikkat edilmelidir.

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.