

Ultra One D F

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Ürün, özellikle MDF (Medium Density Fiberboard) ve benzer ahşap malzemeler için geliştirilmiş, düşük ısıda kürlenerek tek kat uygulanan bir toz boyadır.

Ürün, toz boya ile boyanmış MDF yüzeye, mobilya sektörünün mekanik ve kimyasal taleplerini de karşılayan, benzersiz bir görünüm sağlar.

Ürün, çevre dostu ve geleneksel boyama yöntemlerine göre uygun maliyetli bir alternatiftir.

Uygulama alanları

Bu ürünün sadece iç ortamda kullanımı önerilir.

Tipik uygulama alanları MDF mobilyalardır:

- Mutfak dolapları
- Banyo mobilyaları
- Ofis mobilyaları
- Ev mobilyaları
- Çocuk mobilyaları

TOZ BOYA ÖZELLİKLERİ

Depolama

Kuru ve serin ortamda muhafaza edin. Maksimum sıcaklık 20°C. Maksimum bağıl nem oranı %60. 6 aydan daha uzun süre depoda beklediği durumlarda yeniden kalite testi yapılması tavsiye edilir. Ürünün taşınması, maksimum 20°C sıcaklık ve %60 bağıl nem şartlarını sağlayan araçlarla gerçekleştirilmelidir.

UYGULAMA

Ön hazırlık

Kaplama sisteminin genel kalitesi MDF türüne, alt tabaka hazırlama kalitesine ve kaplama uygulama hattına bağlıdır. Nem içeriği, yoğunluk profili, iç bağ kuvveti vb. yönlerden farklılık gösterebilen birçok MDF piyasada mevcut olduğundan, uygulamacının hangi kat MDF'nin toz uygulama prosedürlerine göre istenilen kaliteye en iyi şekilde ulaşacağını belirlemesi önerilir.

MDF yüzeyi temizlenmiş, toz, yağ, yapışkan ve gevşek MDF liflerinden arındırılmış olmalıdır. MDF'nin, kaplanacak yüzeyi homojen hale gelmesi için zımparalanması gerekebilir. Kenarlar da yuvarlatılmış ve pürüzsüz olmalıdır (en az 1.5 derece yarıçapı). En iyi sonuç için, MDF'nin nem içeriği% 5 ila 7 arasında olmalıdır.

MDF levhası, elektrostatik olarak yüklü toz boya parçacıklarını çekmek ve tutmak için belli bir iletkenliğe sahip olmalıdır. Doğru kaplama özelliklerinin elde edilmesini sağlamak için, doğru nem içeriğini garantilemek adına plakanın ön koşullandırılması gerekecektir. Bu, iyi bir topraklama elde edilmesini ve dolayısıyla kaplama için doğru yüzey iletkenlik seviyesi sağlayacaktır. Herhangi bir şüphenez olursa, lütfen Jotun teknik servis danışmanınıza danışın.

Daha gözenekli MDF levhaları kullanırken, termo düzeltme ve / veya kenar bantlama gibi alternatif yüzey ve kenar hazırlama teknikleri düşünülebilir.

Toz boya uygulaması

Sadece infrared veya infrared ve konveksiyon fırınının bir arada kullanımı önerilir.

Kürlenme koşulu	Objeye sıcaklığı	Zaman
Ultra One D F (infrared fırın)	125 °C	5 dakika
	130 °C	3 dakika
	140 °C	2 dakika

Dikkat! Kürlenme koşulları, fırın konfigürasyonu ve boyanacak malzemeye bağlıdır.

Doğru film özelliklerini sağlayabilmek için tamamen kürlenme gerekmektedir. Yetersiz kürlenme (veya MDF yüzey hazırlığı), özellikle panel farklı nem içerikli ortamlarda bulunursa, kenarlarda çatlama, düşük kimyasal direnç ve/veya yapışkan bir yüzey gibi çeşitli sorunlar yaratabilir. Bu tip sorunlar uygulamadan birkaç saat sonra ortaya çıkabileceği gibi, birkaç ay sonra da ortaya çıkabilir.

Ekipman

Corona tabancalar için uygundur.

GÖRÜNÜM

Renk Bu ürün çeşitli beyaz tonlarda mevcuttur. Talep edilen diğer renkler teknik onay akabinde üretilebilir.

Parlaklık EN ISO 2813 (60°) 5-45

Yüzey görünümü İnce pütürlü

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

PERFORMANS

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

Yüzey	MDF panel
Boyanan madde kalınlığı (mm)	15
Film kalınlığı (µm)	80-150
Tipik test değerleri.	

Özellikler	Standart	Sonuç
Su	EN12720	Geçer
Yağ	EN12720	Geçer
Kahve	EN12720	Geçer
Alkol	EN12720	Geçer
Yağ/Çizilmeler (5N)	SS839117	Geçer
Çizilmeler (5N)	SS839117	Geçer
Kuru Sıcaklık (70 °C)	EN12720	Geçer
Islak sıcaklık (100 °C)	EN12720	Geçer
Terleme		
Asit direnci	EN ISO 105 - E05	Geçer
Alkalin pH 8	EN ISO 105 - E05	Geçer

Çizilme direnci	ISO 1518-1/SIS 83 91 17	≤ 0.5 mm çapında bir yarı küre sert metal ucu olan 5N yük altında 0.5 mm genişliğinde bir çizik
------------------------	-------------------------	---

Ultra One D mobilya endüstrisinin Möbelfakta standartları 5.kategorisini karşılamaktadır. Talep doğrultusunda sertifika verilebilir. Tanımlayıcı rakamsal derecelendirme kodu: 1:Çok değişiklik görülür 5:Hiç değişiklik görülmez

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 kullanılabileceğinden 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.