

Reveal Sand

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Ürün özellikle MDF mobilya sektörü için geliştirilmiş, düşük ısıda kürlenmiş bir toz boyadır. Toz kaplamalı MDF yüzeyine, mobilya endüstrisinin mekanik ve kimyasal direnç gereksinimlerini karşılayan mat bir ince pütürlü yüzey sağlanır.

Optimum sonuç için, ürün Primax Base ile birlikte kullanılmalıdır.

Uygulama alanları

Bu ürünün sadece iç ortamda kullanımı önerilir.

Tipik uygulama alanları:

- Mutfak dolapları
- Banyo mobilyaları
- Ofis mobilyaları
- Ev mobilyaları
- Çocuk mobilyaları
- Mağaza sergileme elemanları

TOZ BOYA ÖZELLİKLERİ

Depolama

Kuru ve serin ortamda muhafaza edin. Maksimum sıcaklık 18°C. Maksimum bağıl nem oranı %60. 6 aydan daha uzun süre depoda beklediği durumlarda yeniden kalite testi yapılması tavsiye edilir.

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 şüphemiz 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

Bu ürün 135°C'de (obje sıcaklığı) 5 dakikada kürlenecek şekilde formüle edilmiştir.

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

Film özelliklerini sağlayabilmek için tamamen kürlenme gerekmektedir. Yetersiz kürlenme, özellikle panel farklı nem içerikli ortamlarda bulunursa, kenarlarda çatlama gibi çeşitli sorunlar yaratabilir.

Reveal Sand son kat ve Primax Base astar olarak beraber kullanıldığında, iki katın da kürlenmesi için gerekli toplam kürlenme koşulları minimuma düşer. İkinci kat uygulanmadan önce, ilk katın tamamen kürlenmesi gerekmez. Örneğin sistemin tamamen kürlenmesi ve MDF panelin iyi bir yüzey görünümüne sahip olması için ilk katın 2 dakika, ikinci katın da 5 dakika kürlenmesi yeterli olur.

Kürlenme koşulu	Obje sıcaklığı	Zaman
Primax Base	130 °C	3 dakika
Reveal Sand	135 °C	5 dakika

Daha detaylı bilgi ve yardım için, Jotun toz boya teknik veya satış sorumlusuyla irtibata geçin. Kürlenme koşulları ekipmandan ekipmana değişiklik gösterebilir.

Ekipman

Corona veya Tribo tabancalar için uygundur.

GÖRÜNÜM

Renk Ürün çok çeşitli RAL ve NCS renklerinde (ışıldayan metalikler dahil) mevcuttur.

Parlaklık ISO 2823 (60°) 5-40

Yüzey görünümü Sadece pütürlü yüzey görünümü özelliğiyle mevcuttur.

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

Diğer parlaklık dereceleri teknik onayın ardından üretilebilir.

PERFORMANS

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

Yüzey	MDF panel
Boyanan madde kalınlığı (mm)	18
Film kalınlığı (µm)	130-200
Tipik test değerleri.	

Özellikler	Standart	Sonuç
Kimyasal direnç	DIN 68861-1	1B Geçer (Ek A)
Çizilme direnci	SS839117	4B
Kuru Sıcaklık	EN12722	70°C'de derece 5 (değişiklik yok)
Islak sıcaklık	EN12721	85°C'de derece 5 (değişiklik yok)

Sürdürülebilirlik

Diğer teknolojilerle kıyaslandığında düşük ısıda kürlenene toz boyalar çevreye daha az zararlıdır ve karbon ayak izleri de daha azdır. Çalışmanın detaylarını ve ilgili grafikleri Jotun toz boya satış temsilcisinden edinebilirsiniz.

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.

Ek A:

Kimyasal direnç testi sonuçları

Aşağıda yer alan tablo, DIN 68881-1 spesifikasyonlarına uygun tipik bir mobilya testi raporunu göstermektedir. Her testin puanlandırması DIN EN 12720 puanlandırma tanımına göre yapılmıştır.

Test malzemesi	Tanım	Gereksinimler				Reveal Sand (C020)			
		1A		1B		DoE	R	DoE	R
DoE	R(b)	DoE	R(b)						
01. Asetik asit	Ev sirkesi	16 saat	5	1 saat	5	16 saat	5		
02. Sitrik asit	10 % solüsyon	16 saat	5	1 saat	5	16 saat	5		
03. Sodyum karbonat	10 % solüsyon, Na ₂ CO ₃	16 saat	5	2 m	5	16 saat	5		
04. Amonyak	10 % solüsyon	16 saat	5	2 m	5	16 saat	5		
05. Etanol	Değiştirilmemiş, %48 hacim	16 saat	5	1 saat	5	16 saat	5		
06. Beyaz, kırmızı ve güçlendirilmiş şarap		16 saat	5	6 saat	5	16 saat	5		
07. Bira		16 saat	5	6 saat	5	16 saat	5		
08. Kola		16 saat	5	16 saat	5	16 saat	5		
09. Toz kahve	1L kaynayan su içinde 40g karışım	16 saat	5	16 saat	5	16 saat	5		
10. Siyah çay	1L kaynayan su içinde 10g karışım	16 saat	5	16 saat	5	16 saat	5		
11. Üzüm suyu	Ticari	16 saat	5	16 saat	5	16 saat	5		
12. Konsantre süt	%10 yağ içeriği	16 saat	5	16 saat	5	16 saat	5		
13. Su	Deiyonize veya distile	16 saat	5	16 saat	5	16 saat	5		
14. Petrol	95-98 oktan	16 saat	5	2 m	5	16 saat	4	2 saat	5
15. Aseton		16 saat	5	10 s	2	16 saat	4	2 saat	4

16. Etilbütil asetat	Karışım oranı 1:1	16 saat	5	10 s	2	16 saat	3	2 saat	3
17. Tereyağı		16 saat	5	16 saat	5	16 saat	5		
18. Zeytinyağı		16 saat	5	16 saat	5	16 saat	5		
19. Hardal		16 saat	5	6 saat	5	16 saat	5		
20. Sodyum klorür	5 % solüsyon NaCl	16 saat	5	6 saat	5	16 saat	5		
21. Soğan suyu		16 saat	5	6 saat	5	16 saat	5		
22. Dezenfektan	Kloramin T, %2.5 sulu çözeltisi, %2.5 sulandırılmış solüsyon	16 saat	5	10 m	5	16 saat	5		
23. Siyah tükenmez kalem mürekkebi		16 saat	5	16 saat	2	16 saat	3		
24. İstampa mürekkebi		16 saat	5	16 saat	2	16 saat	3		
25. Temizlik malzemesi		16 saat	5	1 saat	5	16 saat	5		
26. Temizlik solventi		16 saat	5	1 saat	5	16 saat	5		

DoE: Maruz kalma süresi

R: Sonuçlar

(b): maksimum değer