

TopGloss

Ürün tanımı

Çift komponentli akrilik poliüretan boyadır. Yüksek parlaklığa ve çok iyi yayılma özelliğine sahiptir. Çok iyi parlaklık dayanımına sahiptir. Zorlu atmosferik koşullar için son kat boya olarak kullanılır.

Kullanım alanları

Astarsız yatların iç kısımlarında ve makine odalarında 100 °C'ye kadar kuru sıcaklıklarda kullanınız. Sprey uygulamaları için özel olarak dizayn edilmiştir ama fırça ve rulo ile uygulanabilir.

Onaylar ve sertifikalar

Onaylı planın parçası olarak kullanıldığı zaman, bu malzeme aşağıdaki sertifikasyonlara sahiptir:
- Avrupa birliği deniz ekipmanları yönergesine uygun düşük alev yayılımı. IMO 2010 FTP Code Ek 1 bölüm 5 ve 2, veya IMO FTPC ek 1 bölüm 5 ve 2 uyarınca IMO 2010 FTP Code Ch. 8 e uyarınca onaylanmıştır

Diğer sertifika ve onaylar için Jotun ile irtibata geçiniz.

Renkler

renk katlarına göre

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım	
Hacimce katı madde	ISO 3233	50 ± 2 %	
Parlaklık (GU 60 °)	ISO 2813	yüksek parlaklık (85+)	
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	31 °C	
Yoğunluk	yaklaşık	1.3 kg/l	
Bölge	Mevzuat	Test Standart	Uçucu organik bileşik Değer
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Hesaplanan	474 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Hesaplanan	474 g/l

Verilen bilgiler, fabrika üretimi standart ürünler için geçerlidir. Renge bağlı olarak küçük farklılıklar gözlemlenebilir.

Parlaklık açıklaması: Jotun Performance Coatings'in tanımına göre

Her kat için uygulama kalınlığı

Önerilen tipik spesifikasyon aralığı

Kuru film kalınlıkları	30 - 50	µm
Yaş film kalınlıkları	60 - 100	µm
Teorik Yayılma Oranı	16.6 - 10	m ² /l

Sprey uygulaması:

Her biri 20 µm DFT'deki üç yaş üzerine yaş kat önerilir. WFT değerleri inceltilmemiş ürünler içindir. İnceltme sonrası belirlenmiş DFT'ye ulaşmak için, WFT'nin %20-25 artırılması gereklidir.

Fırça ve rulo uygulaması:

Önerilen DFT'ye ulaşmak için, birden fazla kat gerekli olacaktır. Her kat arasında, en azından mücade ediniz: 8 saat. WFT değerleri inceltilmemiş ürünler içindir. İnceltme sonrası belirtilen DFT'ye ulaşmak için WFT'yi %2-10 oranında artırmak gerekir.

Yüzey Hazırlığı

Yağlı ve kirli yüzeylerin Jotun Yat deterjanıyla yıkanması tavsiye edilir.

Yüzey hazırlığı özet tablosu

Yüzey	Yüzey Hazırlığı	
	En düşük	Tavsiye edilen
Boyalı yüzeyler	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya

Uygulama

Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

Sprey:	Hava spreyi kullanılmalıdır (Gravity kap, basınçlı kap, elektrostatik). Havasız sprej kullanılabilir.
Fırça:	Yüksek kaliteli doğal fırça kullanınız (porsuk veya öküz kılı gibi).
Rulo:	Uygun bir rulo kullanın. Ancak rulo kullanılması durumunda ön görülen kuru film kalınlığının sağlanabilmesi için özen gösterilmeli ve bunu sağlayacak kadar boya uygulanmalıdır.

Karışım Oranı (hacmen)

TopGloss Comp A	3.5 birim
TopGloss Comp B	1 birim

Tiner / Temizlik solventi

Seyreltme: Jotun Thinner No. 12 / Jotun Thinner No. 18 / Jotun Thinner No. 19

Havalı sprey ile uygulama

Ürünü inceltmek viskoziteyi düşürün.

10 °C - 18 °C: Jotun Thinner No. 19

18 °C - 35 °C: Jotun Thinner No. 18

35 °C - : Karışımı: Jotun Thinner No. 18, Jotun Thinner No. 12

Bu ürünün ideal viskozitesi Ford Cup #4 ile ölçüldüğünde 14-16 saniyedir (DIN Cup #4 ile 13-15 saniye). Kullanılan solvent ve sıcaklığa bağlı olarak yaklaşık %20-25 oranında inceltme gerekebilir.

Fırça ve rulo uygulaması

Ürünü Jotun Thinner No. 12 ile %2-10 oranında inceltmek viskoziteyi düşürün.

Airless sprey uygulaması için temel değerler

Daha fazla bilgi için Uygulama Kılavuzu'na (AG) bakınız.

Havalı püskürtme için rehber bilgiler

Daha fazla bilgi için Uygulama Kılavuzu'na (AG) bakınız.

Elektrostatik püskürtme için temel bilgi

Daha fazla bilgi için Uygulama Kılavuzu'na (AG) bakınız.

Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüzey sıcaklığı	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Yüzey Kuruması	4 saat	2 saat	1 saat	30 dak
Sert kuruma	30 saat	16 saat	8 saat	4 saat
Üzerine kat uygulama, minimum	18 saat	10 saat	5 saat	2.5 saat
2.kat uygulama için kuruma maksimum, atmosferik	6 gün	3 gün	1.5 gün	18 saat
Tam kürlenme/servise alma süresi	15 gün	10 gün	5 gün	2 gün

Kuruma ve kürlenme süreleri, kontrollü sıcaklık ve %85'in altındaki bağıl nemde ve ürünün uygulanabilir kuru film kalınlığı aralığındaki ortalama değerlere göre tespit edilmiştir.

Yüzey (dokunma) kuruluğu: parmakla hafifçe bastırınca iz bırakmayan veya yapışkanlık oluşturmeyen kuruma seviyesini belirtir.

Sert kuruma: herhangi bir fiziksel hasar, kalıcı iz oluşmaksızın üzerinde normal bir yürüme trafiğine izin verecek kadar beklenmesi gereken minimum süredir.

Üzerine kat uygulama, minimum: Bir sonraki kat uygulanmadan önce beklenilmesi gereken minimum süredir.

2.kat uygulama için kuruma maksimum, atmosferik: Sonraki kat uygulanmadan önce mücade edilen en uzun süre.

Tam kurlenme/servise alma süresi: boya sisteminin hedeflenen çalışma koşullarına kalıcı olarak maruz bırakılmadan önce beklenmesi gereken minimum süredir.

Karışım ön bekleme süresi ve karışım ömrü

Boya sıcaklığı	23 °C
Karışım Ömrü	4 saat
Yüksek sıcaklıklarda azalır	

Ürün uyumluluğu

Bir önceki boya katı: epoksi, poliüretan

Sonraki boya katı: alkid, poliüretan

Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
TopGloss Comp A	3.5	5
TopGloss Comp B	1	1

Belirtilen miktarlar, fabrikada üretilen renkler içindir. Ambalaj miktarları ve dolulukları lokal kurallara göre farklılık gösterebilir.

Depolama

Ürün ulusal düzenlemelere uygun şekilde depolanmalıdır. Konteynerleri ısı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak, gölge altında, serin, iyi havalandırılmış ve kuru bir şekilde saklayın. Konteyner kapakları sıkıca kapatılmalıdır. Dikkatlice tutunuz.

23 °C 'deki Raf Ömrü

TopGloss Comp A	48 Ay
TopGloss Comp B	48 Ay

Bazı lokasyonlarda, yerel ticari mevzuatlar sebebiyle ambalaj üzerindeki raf ömrü daha kısa yazılabilir. Yukarıda belirtilen asgari raf ömrü denetimlerle kontrol edilmelidir.

Atığın imha edilmesi

N/A

Çevresel Belgelendirme

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

Uyarı

Ürün profesyonel ve tüketici uygulamaları için uygundur. **Bu ürün mutlaka profesyonel kullanıcı tarafından uygulanmalıdır.** Uygulamacılar ve operatörler eğitimli, tecrübeli, Jotun'un teknik dokümantasyonlarına bağlı kalarak ürünü karıştırma ve uygulamaya yetkin ve donanımlı olmalıdır. Uygulamacılar ve operatörler bu ürünü kullanırken uygun kişisel korunma ekipmanları kullanmalıdır. Bu teknik doküman güncel ürün bilgilerine göre düzenlenmiştir. Saha koşullarına uyum sağlamak maksatlı düzenlemeler için önerilecek değişiklikler, işe başlamadan önce ilgili Jotun yetkilisine onay için bildirilmelidir.

Sağlık ve güvenlik

Lütfen ambalaj üzerindeki uyarılara dikkat ediniz. İyi havalandırma koşullarında kullanınız. Cilt ile temasından sakınız. Cilde temas etmesi durumunda uygun temizleyici, sabun ve su ile derhal temizlenmelidir. Göze temas durumunda, gözler bol su ile yıkanmalı ve tıbbi müdahalede bulunulmalıdır.

Renk değişkenliği

Astar veya antifouling olarak kullanılan ürünlerin renk tonlarında partiden partiye renk farklılıkları görülebilir. Böyle ürünler ve son kat olarak kullanılan epoksi bazlı ürünler güneş ışığı ve açık havaya maruz kaldıklarında tebeşirlenebilirler.

Son katların renk ve parlaklık dayanımları renk tipi, sıcaklık ve UV şiddeti gibi dış etkenler, uygulama kalitesi ve boyanın jenerik tipine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir. Detaylı bilgi için yerel Jotun ofisi ile iletişime geçiniz.

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 kullanılabilirliğinden 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.