

## 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 Derecesi (GU 60 °)	ISO 2813	yüksek parlaklık (85+)
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	31 °C
Yoğunluk	yaklaşık	1.3 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (test edildi) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	490 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorik)	443 g/l

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

Tüm bilgiler karıştırılmış boya için geçerlidir.

Parlaklık açıklaması: Jotun Performance Coatings'in tanımına göre

## Her kat için film kalınlığı

### Önerilen tipik spesifikasyon aralığı

Kuru film kalınlıkları	30 - 50 µm
Yaş film kalınlıkları	60 - 100 µm
Teorik Yayılma Oranı	16.6 - 10 m <sup>2</sup> /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 arttırılması gereklidir.

**Fırça ve rulo uygulaması:**

Önerilen DFT'ye ulaşmak için, birden fazla kat gerekli olacaktır. Her kat arasında, en azından mücadele ediniz: 8 saatler. WFT değerleri inceltilmemiş ürünler içindir. İnceltme sonrası belirlenmiş DFT'ye ulaşmak için, WFT'nin %5-15 arttırılması gereklidir.

## Yüzey Hazırlığı

Yapışma seviyesinin korunabilmesi için bir önceki boya katının yüzeyinin temiz, kuru ve her türlü kirlilikten arındırılmış olması gerekir.

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 (ISO 12944-4 6.1.4)	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya (ISO 12944-4 6.1.4)

## 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

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

### Havalı sprey ile uygulama

Ürünü incelterek 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 incelterek viskoziteyi düşürün.

Jotun Thinner No. 12

## 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 açığa çıkarmayan 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 müsaade edilen en uzun süre.

Tam kürlenme/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

Boya sisteminin maruz kaldığı şartlara bağlı olarak, çeşitli astarlar ve sonkatlar bu ürün ile uyumlu olarak uygulanabilir. Bunlardan bazıları aşağıda belirtilmiştir. Spesifik boya sistemi önerileri için lütfen Jotun ile irtibata geçiniz.

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 olarak depolanmalıdır. Ambalajlar, kuru, serin, iyi havalandırılan yerlerde, ısı ve kıvılcım kaynaklarından uzakta depolanmalıdır. Dikkatlice taşıyınız.

### 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.

## Uyarı

Ürün profesyonel ve tüketici uygulamaları için uygundur. Bu ürün mutlaka profesyonel kullanıcı tarafından uygulanmalıdır. Uygulamacılar ve operatörler eğitilmiş, 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 kullanılmalıdır. 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 sakınınız. 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

Zaman zaman, öncelikle ilk kat olarak kullanılan astarlar veya antifouling boyalar, kazandan kazana hafif renk tonu farklılıkları gösterebilir. Bu tip ürünler atmosferik koşullara ve güneş ışınlarına maruz kaldığında renk solması ve tebeşirlenme gözlemlenebilir.

## 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.