

## Jota Armour

### Ürün tanımı

Üç bileşenli aşınma dayanımlı poliamin kürlenmeli epoksi boyadır. Özellikle kaymayı önlemek için tasarlanmıştır. Onaylı astar ve bağlayıcılar ile boyanmış metalik ve beton yüzeylerde kullanılabilir.

### Kullanım alanları

Aşınma dayanımı ve kaymazlık gereksinimleri olan helikopter platformu, yürüme yolu, rampalar, geniş köprü üstü güverteleri ve genel güverte alanlarında kullanılabilir.

### Onaylar ve sertifikalar

Kraliyet donanması, uçuş güvertesi, hangar güvertesi ve açık hava güvertesi için UK Defence Standard 80-134/1'e uygundur  
NORSOK M-501, Rev. 5, Sistem 4'e uygun olarak ön yeterlilik testi, güverte ve yürüme yolları için uyumluluk  
Diğer sertifika ve onaylar için Jotun ile irtibata geçiniz.

### Renkler

gri 038, yeşil 137, BS 640

## Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
<strong>STANDART TİP</strong>		
Hacimce katı madde	ISO 3233	90 ± 2 %
Parlaklık Derecesi (GU 60 °)	ISO 2813	yarı parlak
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	35 °C
Yoğunluk	yaklaşık	1,43 kg/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (hesaplandı)	235 g/l
<strong>KIŞLIK TİP</strong>		
Hacimce katı madde	ISO 3233	84 ± 2 %
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	31 °C

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 film kalınlığı

### Önerilen tipik spesifikasyon aralığı

#### STANDART TİP

Kuru film kalınlıkları	750 - 3000 µm
Yaş film kalınlıkları	830 - 3330 µm

Teorik Yayılma Oranı 1,2 - 0,3 m<sup>2</sup>/l

#### **KIŞLIK TİP**

Kuru film kalınlıkları 750 - 3000 µm  
Yaş film kalınlıkları 890 - 3570 µm  
Teorik Yayılma Oranı 1,1 - 0,3 m<sup>2</sup>/l

Kaymaz malzemenin yüzey profili boyanın kuru film kalınlığı ölçümlerinin doğruluğunu etkiler. Denemelere göre, 1000 µm kuru film için ortalama yayılma oranı 8 m<sup>2</sup>/kit.

## **Yüzey Hazırlığı**

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

### **Yüzey hazırlığı özet tablosu**

Yüzey	Yüzey Hazırlığı	
	En düşük	Tavsiye edilen
Boyalı yüzeyler	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya ( ISO 12944-5 6.1)	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya ( ISO 12944-5 6.1)

## **Uygulama**

### **Uygulama metodları**

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

Sprey: Hopper gun ya da fasarit tabancası ile. Ek bilgi için, Jotun'a danışın.

### **Ürün karışım oranı (ağırlıkça)**

Kullanmadan 10 dakika önce, Comp A ve Comp B'yi karıştırın, sonra Comp C (kademeli agrega) ekleyin.

### **Tiner / Temizlik solventi**

Tiner: Jotun Thinner No. 17

## **Kuruma ve kürlenme zamanları**

**Yüzey sıcaklığı** 0 °C 5 °C 10 °C 23 °C 40 °C

#### **STANDART TİP**

Yüzey Kuruması	8 saat	5 saat	3 saat
Sert kuruma	24 saat	14 saat	6 saat
Üzerine kat uygulama, minimum	28 saat	14 saat	6 saat
Tam kürlenme/servise alma süresi	14 gün	7 gün	2 gün

### KIŞLIK TİP

Yüzey Kuruması	22 saat	14 saat	8 saat	3 saat
Sert kuruma	32 saat	24 saat	24 saat	8 saat
Üzerine kat uygulama, minimum	32 saat	24 saat	24 saat	8 saat
Tam kürlenme/servise alma süresi	28 gün	14 gün	14 gün	4 gün

Kuruma ve kürlenme süreleri, kontrollü sıcaklık ve %85'in altındaki bağıl nemde ve ürünün uygulanabilir kuru film kalınlığı aralığındaki averaj 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.

Üzerinde kat uygulama: bir sonraki kat uygulanmadan önce beklenmesi gereken minimum süredir.

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**

### STANDART TİP

Karışım ön bekleme süresi	10 dak
Karışım Ömrü	2 saat

### KIŞLIK TİP

Karışım Ömrü	1 saat
--------------	--------

## Isı dayanımı

	Sürekli	Sıcaklık	Azami
Kuru, atmosferik	120 °C		120 °C

Azami sıcaklığa maruz kalma süresi maksimum 1 saat.

Belirtilen sıcaklıklar korozif özelliklerin korunması ile ilgilidir. Bu sıcaklıklarda estetik özelliklerde bozulmalar olabilir.

## 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, mastik epoksi, çinko epoksi

Sonraki boya katı: epoksi, mastik epoksi, poliüretan

## Ambalaj (Standart)

Jota Armour Comp A	4 l
Jota Armour Std Comp B	0.7 l
Jota Armour Wintergrade Comp B	1 l
Jota Armour Comp C	4.3 l / 14 kg

Ürünün bileşenleri 20 litrelik bir karışım kovaında ambalajlanmış olarak bulunabilir.

9 l kit: 4 l Comp A, 0.7 l Jota Armour Std Comp B ve 4.3 l / 14 kg Comp C.

9.3 l kit: 4 l Comp A, 1 l Jota Armour Kış tipi Comp B ve 4.3 l / 14 kg Comp C.

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

Jota Armour Comp A	48 Ay
Jota Armour Std Comp B	48 Ay
Jota Armour Wintergrade Comp B	48 Ay
Jota Armour Comp C	120 Ay

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

## Uyarı

Bu ürün sadece profesyonel kullanım içindir. 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 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.