

## Jota Armour II

### Ürün tanımı

Jota Armour II, yüksek kaymazlık performansı sağlamak üzere özel olarak tasarlanmış, üç bileşenli, aşınmaya dayanıklı, poliamin kürlenmeli epoksi boyadır. Onaylı astarlar içeren bir sistemin parçası olarak metalik yüzeylere ve uygun sızdırmazlık malzemeleriyle işlem görmüş beton yüzeylere uygulanmaya uygundur.

### Kullanım alanları

Helikopter pistleri, yürüme yolları, rampalar, ağır yük platformları ve belirli kaymazlık özelliği ve yüksek dayanıklılık gerektiren diğer operasyonel yüzeyler için tasarlanmıştır.

### Onaylar ve sertifikalar

Savunma Standardı 80-134 uyarınca boya sistemleri için gerekli kaymazlık performansı şartlarını karşılar. Seçilen sistemlerde NORSOK M-501 ile uyumlu olarak ön yeterliliğe sahiptir.

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 (GU 60 °)           | ISO 2813  | yarı parlak         |                             |
| Parlama noktası               | ISO 3679 Method 1   | 35 °C               |                             |
| Yoğunluk                      | yaklaşık  | 2.5 kg/l            |                             |
| Bölge                         | Mevzuat   | Test Standart       | Uçucu organik bileşik Değer |
| US                            | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113  | Hesaplanan          | 118 g/l                     |
| Hong Kong                     | Air Pollution Control (VOC) Regulation                                      | Hesaplanan          | 118 g/l                     |
| EU                            | European Paint Directive 2004/42/CE   | Hesaplanan          | 118 g/l                     |
| EU IED                        | Industrial Emission Directive 2010/75/EU                                    | Hesaplanan          | 118 g/l                     |
| Korea                         | Korea Clean Air Conservation Act  | KS M ISO 11890-1    | 216 g/l                     |
| China                         | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 34682-2017 8.3 | 119 g/l                     |

### KIŞLIK TİP

|                    |                   |          |
|--------------------|-------------------|----------|
| Hacimce katı madde | ISO 3233          | 84 ± 2 % |
| Parlama noktası    | ISO 3679 Method 1 | 31 °C    |
| Yoğunluk           | yaklaşık          | 2.5 kg/l |

| Bölge | Mevzuat | Test Standart | Uçucu organik bileşik Değer |
|-------|---------|---------------|-----------------------------|
|-------|---------|---------------|-----------------------------|

|           |   |                     |         |
|-----------|---|---------------------|---------|
| US        | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113  | Hesaplanan          | 137 g/l |
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation                                      | Hesaplanan          | 137 g/l |
| EU        | European Paint Directive 2004/42/CE   | Hesaplanan          | 137 g/l |
| EU IED    | Industrial Emission Directive 2010/75/EU                                    | Hesaplanan          | 137 g/l |
| Korea     | Korea Clean Air Conservation Act  | Hesaplanan          | 285 g/l |
| China     | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 156 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

#### 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

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

### Ürün karıştırma

A ve B bileşenlerini iyice karıştırın, ardından C bileşenini (agrega) yavaşça karışıma ekleyin.

### Tiner / Temizlik solventi

Seyreltme: 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  |

Maksimum üzerine kat uygulama süre bilgileri için, ürün uygulama prosedürüne bakınız.

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 oluşturmayan 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.

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

Boya sıcaklığı 23 °C

**STANDART TİP**

Karışım Ömrü 1.5 saat

**KIŞLIK TİP**

Karışım Ömrü 1 saat

## Isı dayanımı

|                  | Sıcaklık |        |
|------------------|----------|--------|
|                  | Sürekli  | 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 II Comp A             | 4 l   |
| Jota Armour II Comp B             | 0.7 l |
| Jota Armour II Comp C             | 14 kg |
| Jota Armour II Wintergrade Comp B | 1 l   |

Ürünün bileşenleri 20 litrelik bir karışım kovanında ambalajlanmış olarak bulunabilir.

Standart ambalaj: 4 L Komponent A, 0.7 L Komponent B (standart), ve 14 kg Komponent C.

WG (kışlık tip) ambalaj: 4 L Komponent A, 1.0 L Komponent B (WG), ve 14 kg Komponent C.

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

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Jota Armour II Comp A | 48 Ay |
| Jota Armour II Comp B | 48 Ay |

Jota Armour II Wintergrade Comp B

48 Ay

Jota Armour II 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

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.