

## Jotatemp 650

### Ürün tanımı

Tek bileşenli durağan multipolimerik matrix boyadır. Sürekli maruziyette -196 °C ye kadar düşük sıcaklıklara ve 650 °C ye kadar yüksek sıcaklıklara, kısa süreli maruziyette ise 720 °C ye kadar yüksek sıcaklıklara dayanım gösterir. Atmosfere açık koşullarda astar veya son kat olarak kullanılabilir. Düzgün bir şekilde hazırlanmış karbon çelik ve paslanmaz çelik yüzeyler için uygundur. 400 °C'ye kadar sıcak yüzeylere uygulanabilir.

### Kullanım alanları

Endüstri:  
Özellikle izolasyon altındaki korozyonu önlemek için tasarlanmıştır. Aşırı düşük, örn; -196 °C ile 650 °C kuru operasyonel yüzey sıcaklık aralığında kullanımı önerilir. (kısa süreli 720 °C). İzolasyonlu veya izolasyonsuz yüzeyler için kullanıma uygundur.

### Renkler

gri, alüminyum etkisi

### Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
Hacimce katı madde	ISO 3233	76 ± 2 %
Parlaklık Derecesi (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	18 °C
Yoğunluk	yaklaşık	1,92 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (test edildi)	424 g/l
VOC-Çin	GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (test edildi)	453 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 film kalınlığı

#### Önerilen tipik spesifikasyon aralığı

Kuru film kalınlıkları	100 - 150 µm
Yaş film kalınlıkları	135 - 200 µm
Teorik Yayılma Oranı	7,6 - 5,1 m <sup>2</sup> /l

## 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
Karbon çelik	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Paslanmaz çelik	St 2 (ISO 8501-1) seviyesine tekabül eden yüzey temizliği	Sa 2½, Fine G (ISO 8503-2)'ye uygun olarak temizlik ve yüzey profili

## Uygulama

### Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

Sprey: Airless sprej kullanınız.

Fırça: Kullanılabilir. Belirtilen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir.

### Karışım Oranı (hacmen)

Tek bileşenli

### Tiner / Temizlik solventi

Tiner: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 21

Yüzey sıcaklığı 100°C'nin altında olduğunda Jotun Thinner No. 7 kullanınız.

Yüzey sıcaklığı 100°C ve 400°C'nin arasında olduğunda Jotun Thinner No. 21 kullanınız.

### Airless sprej uygulaması için temel değerler

Meme tipi (inch/1000): 15-21

Memedeki basınç (en düşük): 150 bar/2100 psi

## Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüzey sıcaklığı	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C	100 °C
Yüzey Kuruması	10 saat	6 saat	2 saat	2 saat	30 dak
Sert kuruma	24 saat	24 saat	6 saat	4 saat	1 saat
Üzerine kat uygulama, minimum	24 saat	24 saat	6 saat	4 saat	1 saat

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.

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

## Isı dayanımı

	Sıcaklık	
	Sürekli	Azami
Kuru, atmosferik	650 °C	720 °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.

Sonraki boya katı: silikon akrilik

## Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
Jotatemp 650	5	5

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

Jotatemp 650

24 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 koruma 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.