

## Jotatemp 540 Zinc

### Ürün tanımı

Bu ürün, çift bileşenli cam pulcuklar ile güçlendirilmiş inorganik çinko etil silikat kaplamadır. SSPC paint 20, level 3 standardına uygundur. Tek kat uygulamada korozyon koruması sağlar ve izolasyon altı korozyonuna dayanım için tasarlanan yüksek sıcaklık dayanımlı bir boya ile kaplandığında izolasyon altı alanlarında kullanılabilir. 540 °C'ye kadar yüksek ısı dayanımı sağlar. Sadece uygun şekilde yüzey hazırlığı yapılmış olan karbon çelik yüzeyler için uygundur. ASTM D 520 tip II çinko tozu kuralını karşılar.

### Kullanım alanları

Endüstri:

Yüksek sıcaklıklara maruz kalan boru ve proses ekipmanları için uygundur. Ortam sıcaklıklarında uygun bir boya sistemi içerisinde astar olarak kullanılabilir. Özellikle yüksek sıcaklıkta ileri derecede dayanıklılık gerektiren boya sistemlerinde astar olarak tasarlanmıştır.

### Renkler

mavimsi gri

### Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
Hacimce katı madde	OCCA Monograph No. 4	80 ± 2 %
Parlaklık (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	19 °C
Yoğunluk	yaklaşık	2 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (test edildi) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	358 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorik)	467 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 uygulama kalınlığı

#### Önerilen tipik spesifikasyon aralığı

Kuru film kalınlıkları	75 - 170 µm
Yaş film kalınlıkları	95 - 215 µm
Teorik Yayılma Oranı	10.7 - 4.7 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	Sa 2½ (ISO 8501-1) ile Medium G'ye (ISO 8503-2) uygun bir yüzey profili	Sa 2½ (ISO 8501-1) ile Medium G'ye (ISO 8503-2) uygun bir yüzey profili

## Uygulama

### Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

- Sprey: Havali veya havasız sprej yöntemini kullanınız.
- Fırça: Fırça kestirme ve küçük alanlarda önerilir. Belirtilen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir. Ağır çinkonun çökmesini önlemek için, uygulama sırasında sürekli mekanik karıştırma gerekebilir.

### Karışım Oranı (hacmen)

Jotatemp 540 Zinc Comp A	8 birim
Jotatemp 540 Zinc Comp B	1.32 birim

Komponent A sıvı formdadır ve Komponent B ise kuru çinko tozu şeklindedir. Kullanmadan önce Komponent A iyice çalkalanmalıdır. Mekanik karıştırma esnasında çinko tozu likit B komponenti üzerine yavaş yavaş dökülmelidir. Topaklanmalar kayboluncaya ve ürün 60'lık filtreden geçebilecek hale gelinceye kadar karıştırınız.

### Tiner / Temizlik solventi

Seyreltme: Jotun Thinner No. 4 / Jotun Thinner No. 25

Azami inceltme: 5 %

Jotun Thinner No. 4: hızlı buharlaşma için  
Jotun Thinner No. 25: yavaş buharlaşma için

Jotun Thinner No. 28 hızlı buharlaşma için Jotun Thinner No. 4'e alternatif olarak kullanılabilir. İnceltme normalde gerekli değildir. Aşırı zorlu şartlarda yapılacak uygulamalar için gerekli olan, uygulama önerilerini yerel temsilcilerden edinebilirsiniz. Yerel çevre mevzuatlarının izin verdiği değerlerden daha fazla oranda inceltme yapmayınız.

**Not:** Kore VOC düzenlemesi "Kore Temiz Hava Koruma Hareketi" ve karşılık gelen inceltme sınırı, önerilen inceltme hacimlerinden üstün kabul edilecektir.

Jotun Thinner No. 17 alternatif bir temizleme çözücüsü olarak kullanılabilir.

### Airless sprey uygulaması için temel değerler

Meme tipi (inch/1000):	21-23
Memedeki basınç (en düşük):	100 bar/1400 psi

### Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüzey sıcaklığı	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Yüzey Kuruması	1 saat	30 dak	15 dak	10 dak
Sert kuruma	1.5 saat	45 dak	30 dak	25 dak
Üzerine kat uygulama, minimum	15 saat	10 saat	3 saat	1 saat
Tam kürlenme/servis alma süresi	15 saat	10 saat	3 saat	1 saat

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

İnorganik Çinko Etil Silikatlar için verilen kuruma, kürlenme ve hatta bir sonraki katı uygulama zaman aralıkları, uygulama ve kürlenme esnasında ortamdaki %80 bağıl nem baz alınarak belirlenmiştir. Daha yüksek seviyedeki bağıl nem değerleri kürlenme hızını arttıracaktır. Boyanın kürlenme reaksiyonuna devam edebilmesi için bağıl nemin %50 nin üzerinde olması gerekmektedir.

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

### Karışım ön bekleme süresi ve karışım ömrü

<b>Boya sıcaklığı</b>	<b>23 °C</b>
Karışım Ömrü	8 saat

### Isı dayanımı

	Sürekli	Azami
Kuru, atmosferik	540 °C	600 °C

Bu ürün maksimum 600 °C (1112 °F)'a kadar dayanabilir. Bununla birlikte , 540 °C üzerindeki sürekli sıcaklık kaplamanın korozyon korumasını etkiler. Uygun bir son kat, bu ürünün yüksek sıcaklıklardaki ömrünü uzatacaktır.

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: epoksi, silikon akrilik, titanyum katalizörlü seramik kopolimer

## Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
Jotatemp 540 Zinc Comp A	8	10
Jotatemp 540 Zinc Comp B	1.32	20

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 540 Zinc Comp A	12 Ay
Jotatemp 540 Zinc 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

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 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.