

## AntiPest

### Ürün tanımı

Çift bileşenli bir epoksi astar. Alüminyum pulcuklarla güçlendirilmiş yapısı ile mükemmel su dayanımına sahiptir. Atmosfere açık koşullarda ve su altında boya sisteminin astarı olarak kullanılabilir. Uygun bir şekilde hazırlanmış olan karbon çelik, alüminyum, kompozit yüzeyler veya daha önceden epoxy veya poliüretan sistemlerle kaplanmış yüzeyler için uygundur.

### Kullanım alanları

Özellikle ozmoz önleme ve tedavi sistemlerinde kullanıma uygundur. İyi bir anti-korozif etkisi vardır. Dış ve iç yüzey alanları, gövde kısımları, su hattının altında ve üstünde kalan kısımlar, yaşam mahalli ve güverteler. Ürün profesyonel ve tüketici uygulamaları için uygundur.

### Renkler

gri, kızıl tonlu

### Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
Hacimce katı madde	ISO 3233	42 ± 2 %
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	25 °C
Yoğunluk	yaklaşık	1.3 kg/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorik)	527 g/l

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

Tüm bilgiler karıştırılmış boya için geçerlidir.

### Her kat için film kalınlığı

#### Önerilen tipik spesifikasyon aralığı

Kuru film kalınlıkları	60 - 100 µm
Yaş film kalınlıkları	140 - 240 µm
Teorik Yayılma Oranı	7 - 4.2 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 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Alüminyum	Boyanın yüzeye tutunmasını temin etmek için yüzeyde profil açılmalıdır. Bu yüzey profili, çizilme izi bırakacak şekilde yapılmalı ve metalik olmayan aşındırıcılarla, manuel veya makine kullanılarak elde edilebilir.	Onaylı metalik olmayan aşındırıcı malzemeler kullanarak, keskin ve köşeli yüzey profili oluşturmak maksatlı püskürtme raspa işlemi.
Kompozit	Yüzey hazırlığına başlanmadan önce polyester bazlı kompozitler tam kürlenmiş olmalıdır. Yüzeyde çizikli bir görünüm elde etmek için, metalik olmayan aşındırıcılar ile elle veya aletli olarak, ya da P100-P160 zımpara pedleri kullanılarak pürüzlendirme işlemi yapılmalıdır.	Yüzey hazırlığına başlanmadan önce polyester bazlı kompozitler tam kürlenmiş olmalıdır. Yüzeyde çizikli bir görünüm elde etmek için, metalik olmayan aşındırıcılar ile elle veya aletli olarak, ya da P100-P160 zımpara pedleri kullanılarak pürüzlendirme işlemi yapılmalıdır.
Boyalı yüzeyler	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya

## Uygulama

### Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

- Sprey: Havalı veya havasız sprej yöntemini kullanınız.
- Fırça: Fırça kestirme ve küçük alanlarda önerilir. Belirtilen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir.
- Rulo: Küçük alanlar için kullanılabilir. Astar kat uygulanırken kullanımı önerilmez. Belirtilen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir.

### Karışım Oranı (hacmen)

AntiPest Comp A	4 birim
AntiPest Comp B	1 birim

## Tiner / Temizlik solventi

Tiner: Jotun Thinner No. 17 / Thinner No. 17

## Airless sprey uygulaması için temel değerler

Meme tipi (inch/1000): 15-21  
Memedeki basınç (en düşük): 150 bar / 2100 psi

## Havalı püskürtme için rehber bilgiler

Havalı yardımcı sprey ekipmanı:  
Pompa: Basıncılı kap  
Memedeki basınç (minimum): 3.5 bar  
Meme tipi: 1.4-1.6 mm

Hava kompresörüyle filtreler arasındaki uzaklık en az 10 m olmalıdır. Bu ürün mutlaka profesyonel kullanıcı tarafından uygulanmalıdır.

## Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüzey sıcaklığı	10 °C	23 °C	40 °C
Yüzey Kuruması	3 saat	2 saat	1 saat
Sert kuruma	5 saat	3 saat	2 saat
Üzerine kat uygulama, minimum	12 saat	4 saat	3 saat
2.kat uygulama için kuruma maksimum, atmosferik	7 gün	3 gün	2 gün
Tam kürlenme/servise alma süresi	12 gün	7 gün	5 gün

Uygulama önerilen yeni boyama zamanında yapıldıysa, maksimum adezyona ulaşmak için yüzey zımparalanmalı.

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.

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 ön bekleme süresi	15 dak
Karışım Ömrü	8 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, mastik epoksi

Sonraki boya katı: epoksi, vinil, selfpolishing ve sert antifouling

## Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
AntiPest Comp A	0.6 / 2 / 4	0.75 / 2.5 / 5
AntiPest Comp B	0.15 / 0.5 / 1	0.3 / 0.85 / 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

AntiPest Comp A	48 Ay
AntiPest 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. 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 deęişkenlięi

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.

Son yada bitiş kat boyaların renk ve parlaklık dayanımı renge, sıcaklık ile UV yoğunluğu gibi çevreleyen ortama, ve uygulama kalitesine bağlı olarak farklılık gösterebilir. Daha fazla bilgi için lokal Jotun ofisine başvurun.

## 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.