

SeaLion Resilient

Ürün tanımı

Çift bileşenli ve epoksi polisiloksan esaslı fouling önleyici bir boyadır. Biyosit içermez, mükemmel kirlenme dayanımı ve gövde performansı sağlar. Son derece sert ve düşük sürtünmeli yüzeyi sayesinde karina pürüzlülüğünü ve hız kaybını azaltır. Sadece su altı sistemlerde son kat olarak kullanılabilir. Karbon çelik ve alüminyum yüzeylerde onaylı astarlar üzerine uygundur.

Kullanım alanları

Deniz:

Yeni inşa ve bakım tutum çalışmalarında su altında kalan gövde için tavsiye edilir. Özellikle yüksek hız veya aktivitede, kısa süre aralığında bakıma gelen gemiler için kaliteli çözüm olarak tasarlanmıştır. Yüksek parlaklık ve mükemmel renk kararlılığına sahiptir, uzun dönem estetik görünüm sağlar.

Standart ticaret

Uluslararası ve kıyı ticareti için geliştirilmiştir. Özellikle buzlu sular ve mekanik hasar oluşturabilecek seyirler için uygundur.

Onaylar ve sertifikalar

IMO'nun antifouling boya sistemlerine ilişkin AFS/CONF/26 normuna uyumludur.

Diğer sertifika ve onaylar için Jotun ile irtibata geçiniz.

Renkler

kırmızı, siyah, mavi

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
STANDART TİP		
Hacimce katı madde	ISO 3233	83 ± 2 %
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	58 °C
Yoğunluk	yaklaşık	1.2 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (test edildi) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorik)	67 g/l
KIŞLIK TİP		
Hacimce katı madde	ISO 3233	83 ± 2 %
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	58 °C
Yoğunluk	yaklaşık	1.2 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (test edildi) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	161 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorik)	67 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

STANDART TİP

Kuru film kalınlıkları	100 - 150 µm
Yaş film kalınlıkları	120 - 180 µm
Teorik Yayılma Oranı	8.4 - 5.6 m ² /l

KIŞLIK TİP

Kuru film kalınlıkları	100 - 150 µm
Yaş film kalınlıkları	120 - 180 µm
Teorik Yayılma Oranı	8.4 - 5.6 m ² /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
Boyalı yüzeyler	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya	Temiz, kuru ve hasarsız uyumlu boya

Uygulama

Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

Sprey:	Airless sprej kullanınız.
Fırça:	Kullanılabilir. Belirtilen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir.
Rulo:	Kullanılabilir. Belirtilen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir.

Uygulama esnasında sprej tozu gözleri tahriş edicidir, tahriş maruziyetinden sakınmak için gözlük kullanılması önerilir.

Karışım Oranı (hacmen)

STANDART TİP

Sealion Resilient Comp A	5.6 birim
Sealion Resilient Comp B	1 birim

KIŞLIK TİP

Sealion Resilient Comp A	5.6 birim
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	1 birim

Tiner / Temizlik solventi

Tiner eklemeyiniz.

Temizleyici çözücü: Jotun Thinner No. 7

Tinerler temizleme çözücüsü olarak kullanıldığında, kullanımları yerel düzenlemeler ile uyum içerisinde olmalıdır.

Airless sprey uygulaması için temel değerler

Meme tipi (inch/1000):	13-19
Memedeki basınç (en düşük):	210 bar/3000 psi

Kuruma ve kürlenme zamanları

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

STANDART TİP

Yüzey Kuruması	12 saat	5 saat	3 saat
Suya maruz kalma için kuruma/ kürlenme	28 saat	24 saat	20 saat

KIŞLIK TİP

Yüzey Kuruması	6 saat	5 saat	4 saat	3 saat
Suya maruz kalma için kuruma/ kürlenme	32 saat	28 saat	24 saat	20 saat

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.

Uygulama ve kuruma boyunca minimum bağıl nem: 30 %. Bağıl nemin (RH) düşük olması kürlenme hızını azaltacaktır.

Yüzey (dokunma) kuruluğu: parmakla hafifçe bastırınca iz bırakmayan veya yapışkanlık oluşturmayan kuruma seviyesini belirtir.

Suya daldırma kuruma/kürlenmesi: son katın kalıcı olarak deniz suyuna batırabilmesi için gerekli en az süre.

Karışım ön bekleme süresi ve karışım ömrü

Boya sıcaklığı 23 °C

STANDART TİP

Karışım Ömrü 5 saat

KIŞLIK TİP

Karışım Ömrü 2 saat

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

Tavsiye edilen anti korozif astarlar Jotacote Universal veya Jotamastic 90.

Tavsiye edilen astar tipi

Amaca uygun antikorozyon astar. Üzerine uygulanacak antifouling boya filmi için bağlayıcı boya katmanı:
Safeguard Universal ES
Safeguard Plus

Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
Sealion Resilient Comp A	15	20
Sealion Resilient Comp B	2.7	3
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	2.7	3

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

Sealion Resilient Comp A	12 Ay
Sealion Resilient Comp B	18 Ay
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	12 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.

Son ya da 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.