

SeaQuest

Ürün tanımı

Bu, elastotain teknolojisine dayanan üç bileşenli bir kirlilik önleyici silicon kaplamadır. Biyosit içermez, mükemmel kirlenme dayanımı ve gövde performansı sağlar. Pürüzsüz ve düşük sürtünmeli bir yüzey oluşturarak karinadaki bozulmayı ve hız kaybını azaltır. Su altı sistemlerde son kat olarak kullanılabilir. Sadece onaylanmış Jotun FRC bağlayıcı katları üzerine uygundur.

Jotun Foul Release Coatings (FRC) ürünleri ile tamir bakım operasyonlarını kapsayan uygulama prosedürünün tamamı mevcuttur, bkz. TSS-TI-084.

Kullanım alanları

Deniz:

Yeni inşa ve bakım tutum çalışmalarında su altında kalan gövde için tavsiye edilir. Özellikle orta-yüksek hız veya aktivitede,seyir eden gemiler için kaliteli çözüm olarak tasarlanmıştır. Yüksek parlaklık ve mükemmel renk kararlılığına sahiptir, uzun dönem estetik görünüm sağlar. Özellikle uzun dönem gövde korumasına odaklanmış özel ticaret yapanlar için kullanımı uygundur. Ürün tüm kaplama sisteminin bir parçası olarak 60 aya kadar kullanılabilir ve uzun servis periyotları için uygundur.

Endüstri:

Özellikle açık deniz araç yapıları ve gövde dışı statik yüklemeler için tasarlanmıştır.

Standart ticaret

Hem uluslararası hem de kıyı ticareti için geliştirilmiştir.

Onaylar ve sertifikalar

IMO'nun antifouling boya sistemlerine ilişkin AFS/CONF/26 + IMO MEPC.331(76) normuna uyumludur.

Diğer sertifika ve onaylar için Jotun ile irtibata geçiniz.

Renkler

kırmızı, gri, siyah, mavi

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
Hacimce katı madde	ISO 3233	75 ± 2 %
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	28 °C
Yoğunluk	yaklaşık	1 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metod 24 (test edildi) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	232 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teorik)	247 g/l

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

Her kat için uygulama kalınlığı

Önerilen tipik spesifikasyon aralığı

Kuru film kalınlıkları	170	µm
Yaş film kalınlıkları	225	µm
Teorik Yayılma Oranı	4.4	m ² /l

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:	Airless sprej kullanınız. Diğer alanlarda oversprej oluşmamasına dikkat edilmelidir.
Fırça:	Kullanılabilir. Belirtilen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir.
Rulo:	Kullanılabilir. Belirtilen kuru film kalınlığına ulaşmak için özen gösterilmelidir.

Karışım Oranı (hacmen)

SeaQuest Comp A	17 birim
SeaQuest Comp B	0.7 birim
SeaQuest Comp C	0.75 birim

Tiner / Temizlik solventi

Tiner eklemeyiniz.

Temizleyici çözücü: Jotun Thinner No. 10

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

Airless sprey uygulaması için temel değerler

Meme tipi (inch/1000): 15-21

Memedeki basınç (en düşük): 210 bar/3000 psi

Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüzey sıcaklığı	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Yüzey Kuruması	6 saat	5 saat	3 saat	1 saat
Suya maruz kalma için kuruma/ kürlenme	28 saat	24 saat	20 saat	16 saat

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

Uygulama sonrası yüzey sıcaklığı en az iki saat boyunca 10 °C üzerinde olmalıdır. Kuruma/kürlenme süresi boyunca en düşük yüzey sıcaklığı en az 5 °C olmalıdır. Kuruma/kürlenme sırasında sıcaklık 5 °C ise, dalış için minimum süre 36 saattir.

Kuruma ve kürlenme süreleri, kontrollü sıcaklıklarda ve bağıl nemin % 85 in altında ve %30 un üzerinde tutulduğu ortamlarda ve ürün için belirlenen ortalama kuru film kalınlığı aralıklarında belirlenmiştir.

Yağmur olasılığı durumlarında, katlar arası kuruma süreleri ile ilgili yönergeler için TSS-TI-084'e bakınız.

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	40 °C
Karışım Ömrü	1 saat	30 dak

Tavsiye edilen astar tipi

Bir sonraki kirlilik önleyici silikon kaplama için bağlayıcı kat;
Safeguard FRC PE
Safeguard FRC S

Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
SeaQuest Comp A	17	20
SeaQuest Comp B	0.7	0.75
SeaQuest Comp C	0.75	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

SeaQuest Comp A	24 Ay
SeaQuest Comp B	24 Ay
SeaQuest Comp C	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 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.