

SeaQuantum XT

Ürün tanımı

SeaQuantum XT, yüksek fouling yoğunluğuna sahip seyirler için güçlü bir performans sağlayan, tek bileşenli, kimyasal olarak hidrolize eden, son teknoloji ürünü silil metakrilat antifouling kaplamadır.

SeaQuantum XT, dünya çapında 20.000'den fazla uygulamaya sahip olan SeaQuantum'un silil ve silil metakrilat antifouling teknolojisindeki global deneyimi üzerine inşa edilmiştir.

SeaQuantum XT, balık ve yosunlara karşı tutarlı ve güvenilir koruma sağlamak üzere tasarlanmış, optimize edilmiş biyosit paketine sahip benzersiz ve patentli bir şirket içi reçine teknolojisi olan ActiCore™ Teknolojisi ile desteklenmektedir. Bu boya, mükemmel bir havuz sonrası başlangıç performansı sağlayan ultra pürüzsüz bir yüzey sağlar. Son derece öngörülebilir ve istikrarlı self-polishing özelliklerine sahiptir ve mükemmel servis performansı sağlar.

SeaQuantum XT uygulaması Jotun - Hull Performance Solutions Çalışma Prosedürü'ndeki yönergelerle uygun olarak yapılmalıdır. Daha fazla bilgi için yerel JOTUN ofisine başvurun.

Kullanım alanları

Deniz: Havuzlamada ve yeni inşada donatım sırasında deniz suyuna maruz kalan su altı gövdeleri için

SeaQuantum XT sıfırın altındaki yüzey sıcaklıklarında uygulanabilir.

SeaQuantum XT, yüksek fouling yoğunluğuna sahip seyirlerde güçlü performans, karbon emisyonlarını azaltma, biyolojik çeşitliliği koruma ve yakıt tasarrufu sağlamayı temel amaç edinen gemiler için ultra premium bir çözümdür.

Bu antifouling boya, uzun servis süreleri için tasarlanmıştır ve bir kaplama sistemi bütünü bir parçası olarak 90 aya kadar kullanılabilir.

Standart ticaret

Yüksek fouling yoğunluklu seyirler için tasarlanmıştır.

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

koyu kırmızı, açık kırmızı

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım	
Hacimce katı madde	ISO 3233	59 ± 2 %	
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	27 °C	
Yoğunluk	yaklaşık	1.7 kg/l	
Bölge	Mevzuat	Test Standart	Uçucu organik bileşik Değer
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Hesaplanan	369 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	75 - 175 µm
Yaş film kalınlıkları	130 - 300 µm
Teorik Yayılma Oranı	7.9 - 3.4 m ² /l

Antifouling sistemi içerisindeki çoklu katlar için maksimum toplam DFT: 600 µm

Yüzey Hazırlığı

Yüzey hazırlığı özet tablosu

Yüzey	Yüzey Hazırlığı	
	En düşük	Tavsiye edilen
Boyalı yüzeyler	Yeni bağlayıcı kat veya yeni antifouling: Katlararası yapışmayı etkileyebilecek tüm kirler çıkarılmalıdır. Katlar arası maksimum sürenin aşılması temizliği/ P150-P180 gritli alüminyum oksit veya silikon karbür zımpara ile, orbital zımpara veya el zımparası ile ve/veya ilave kat uygulamaları, koşullar bağlamında gerektirecektir.	Yeni bağlayıcı kat veya yeni antifouling: Katlararası yapışmayı etkileyebilecek tüm kirler çıkarılmalıdır. Katlar arası maksimum sürenin aşılması temizliği/ P150-P180 gritli alüminyum oksit veya silikon karbür zımpara ile, orbital zımpara veya el zımparası ile ve/veya ilave kat uygulamaları, koşullar bağlamında gerektirecektir.

	Eski antifoulingin çalışması sonucu oluşan leached layer: Minimum 200 bar nozul basınçlı tatlı su yıkama ile kaldırma.	Eski antifoulingin çalışması sonucu oluşan leached layer: Minimum 340 bar nozul basınçlı tatlı su yıkama ile kaldırma.
--	---	---

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.

Ürün karıştırma

Tek bileşenli

Tiner / Temizlik solventi

Seyreltme: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 10

Airless sprej uygulaması için temel değerler

Meme tipi (inch/1000):	21-31
Memedeki basınç (en düşük):	150 bar/2100 psi

Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüzey sıcaklığı	-10 °C	0 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Yüzey Kuruması	8 saat	2 saat	45 dak	30 dak	30 dak
Üzerine kat uygulama, minimum	27 saat	16 saat	9 saat	7 saat	6 saat
Suya maruz kalma için kuruma/ kürlenme	39 saat	24 saat	10 saat	9 saat	8 saat

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

Yukarıdaki tabloda verilen 'suya daldırma için kuruma/kürlenme süresi' bilgisi, ürünün, gemi seyir çıkmadan önce beklenmesi gereken süreyi belirtmektedir. Usturma ve benzeri liman ekipmanlarına karşı mekanik dayanım gösterebilmesi için, daha uzun bir kuruma süresi gerekebilir. Daha detaylı tavsiyeler için lütfen uygulama prosedürüne danışınız.

Yüksek film kalınlığı uygulandığında antifouling daha uzun süre yumuşak kalacaktır. İki veya daha fazla katlı antifouling sistemi uygulandığında gövde yüzey pürüzlülüğü ölçümünün yapılabilmesi için minimum daldırma süresinin iki katı hesaplanmalıdır.

Kuruma ve kürlenme süreleri, kontrollü sıcaklık ve %85'in altındaki bağıl nemde ve ürünün uygulanabilir kuru

film kalınlığı aralığındaki averaj değerlere göre tespit edilmiştir.

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

Üzerine kat uygulama, minimum: Bir sonraki kat uygulanmadan önce beklenilmesi gereken minimum süredir.

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

Tavsiye edilen astar tipi

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

Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
SeaQuantum XT	20	20

Belirtilen miktarlar, fabrikada üretilen renkler içindir. Ambalaj miktarları ve dolulukları lokal kurallara göre farklılık gösterebilir.

Depolama

Ürün ulusal düzenlemelere uygun şekilde depolanmalıdır. Konteynerleri ısı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak, gölge altında, serin, iyi havalandırılmış ve kuru bir şekilde saklayın. Konteyner kapakları sıkıca kapatılmalıdır. Dikkatlice tutunuz.

Saklama sıcaklığını aşmamalı 35 °C.

23 °C 'deki Raf Ömrü

SeaQuantum XT	9 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 sakınız. 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 kullanılabileceğinden 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.