Seamate NB

Ürün tanımı

Tek bileşenli hidrolysing silyl acrylate reçineli antifouling boyadır. Deniz kirliliğine karşı optimum koruma sağlar. Bu durum, su altı aşınmasını ve hız kaybını önleyen, öngörülebilir ve kararlı şekilde erime gibi düşük sürtünmeli özellikler sayesinde elde edilir. Karbon çelik ve aluminyum yüzeylerde, onaylı astar ve tie-coat boyalar üzerine uygundur. IMO'nun antifouling boya sistemlerine ilişkin AFS/CONF/26 normuna uyumludur.

Kullanım alanları

Deniz:
Yeni inşa ve bakım tutum çalışmalarında su altında kalan gövde için tavsiye edilir. Geniş bir yelpazede hız seviyesi ve seyir aktivitesine sahip gemiler için geliştirilmiştir. Ürün tüm kaplama sisteminin bir parçası olarak 90 aya kadar kullanılabilir ve uzun servis periyotları için tasarlanmıştır.

Standart ticaret

Hem uluslararası hem de kıyı ticareti için geliştirilmiştir. Yeni inşa donanımında hem deniz hem de tatlı su için tavsiye edilir.

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	58 ± 2 %
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	25 °C
Yoğunluk	yaklaşık	1.7 kg/l

Bölge	Mevzuat	Test Standart	Uçucu organik bileşik Değer
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Hesaplanan	386 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Hesaplanan	386 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Hesaplanan	386 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Hesaplanan	386 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	366 g/l
China	Mandatory national standard of China	GB 30981.2-2025	388 g/l

Bu teknik föy daha önce yayınlanmış olanların yerine geçer.
Bu ürün için Güvenlik Bilgi Föyü (SDS) ile beraber Teknik Bilgi Foyu'nun (TDS) ve Uygulama Kılavuzu'nun okunması önerilir.
Size en yakın Jotun ofisine ulaşabilmek için lütfen www.jotun.com web sitemizi ziyaret ediniz.

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	7.7	-	3.3	m²/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 aluminyum 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.	Yeni bağlayıcı kat veya yeni antifouling: Katlararası yapışmayı etkileyebilecek tüm kirler çıkarılmalıdır. Katlar arası maksimum sürenin aşılması temizliği/ P150-P180 gritli aluminyum 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 340 bar nozul basınçlı tatlı su yıkama ile kaldırma.

Uygulama

Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

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

Bu teknik föy daha önce yayınlanmış olanların yerine geçer.
Bu ürün için Güvenlik Bilgi Föyü (SDS) ile beraber Teknik Bilgi Foyu'nun (TDS) ve Uygulama Kılavuzu'nun okunması önerilir.
Size en yakın Jotun ofisine ulaşabilmek için lütfen www.jotun.com web sitemizi ziyaret ediniz.

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 sprey uygulaması için temel değerler

Nozul tipi (inch/1000): 21-31

Nozuldaki 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	5 saat	2 saat	45 dak	30 dak	30 dak
Üzerine kat uygulama, minimum	24 saat	16 saat	9 saat	7 saat	6 saat
Suya maruz kalma için kuruma/ kürlenme	36 saat	24 saat	10 saat	9 saat	8 saat

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

Üç veya daha fazla antifouling boya katı ardı ardına uygulandığında, suya indirme süresinin iki katına çıkarılması önerilir.

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 oluşturmayan 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 antikorozif astar. Üzerine uygulanacak antifouling boya filmi için bağlayıcı boya katmanı:
Safeguard Universal ES
veya
Safeguard Plus

Ambalaj (Standart)

Bu teknik föy daha önce yayınlanmış olanların yerine geçer.
Bu ürün için Güvenlik Bilgi Föyü (SDS) ile beraber Teknik Bilgi Foyu'nun (TDS) ve Uygulama Kılavuzu'nun okunması önerilir.
Size en yakın Jotun ofisine ulaşabilmek için lütfen www.jotun.com web sitemizi ziyaret ediniz.

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
SeaMate NB	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 ısıl ve tutuşturucu kaynaklardan uzak, gölge altında, serin, iyi havalandırılmış ve kuru bir şekilde saklayın. Konteyner kapakları sıkıca kapatılmalıdır. Dikkatlice tutunuz.

23 °C 'deki Raf Ömrü

SeaMate NB	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

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 laboratuar 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.

Bu teknik föy daha önce yayınlanmış olanların yerine geçer.
Bu ürün için Güvenlik Bilgi Föyü (SDS) ile beraber Teknik Bilgi Foyu'nun (TDS) ve Uygulama Kılavuzu'nun okunması önerilir. Size en yakın Jotun ofisine ulaşabilmek için lütfen www.jotun.com web sitemizi ziyaret ediniz.