

Megayacht Imperial Antifouling

Ürün tanımı

Tek bileşenli hidrolysing silyl acrylate reçneli antifouling boyadır. Mükemmel kirlenme dayanımı ve benzersiz gövde performansı sağlar. Öngörülen ve devamlı olan self polishing özelliğiyle karina yüzey pürüzlülüğünü ve hız kaybını azaltır. Sadece su altı sistemlerde son kat olarak kullanılabilir. Karbon çelik, kompozit, ahşap ve alüminyum yüzeylerde, onaylı astar ve tie-coat boyalar üzerine uygundur. Sıfırın altındaki yüzey sıcaklıklarında da uygulanabilir.

Kullanım alanları

Yeni inşaa ve bakım tutum çalışmalarında su altında kalan gövde için tavsiye edilir. Geniş bir hız ve faaliyet sıklığı yelpazesinde çalışan, büyük yelkenli ve motorlu yatlar için en üst düzey boya çözüm olarak geliştirilmiştir. Ürün 36 ay boyunca performans gösterecek şekilde dizayn edilmiş olup, beklemelere karşı limitli bir koruma sağlamaktadır.

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, koyu kırmızı, siyah, hydra siyah, mavi, koyu mavi

Renklerin bulunabilirliği pazardan pazara farklılık gösterebilir. Daha fazla bilgi için lütfen bölgenizdeki Jotun temsilcinizle iletişime geçin.

Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım	
Hacimce katı madde	ISO 3233	47 ± 2 %	
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	25 °C	
Bölge	Mevzuat	Test Standart	Uçucu organik bileşik Değer
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Hesaplanan	489 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Hesaplanan	489 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 - 150 µm
Yaş film kalınlıkları	160 - 320 µm
Teorik Yayılma Oranı	6.4 - 3.2 m ² /l

Antifouling sistemi içerisindeki çoklu katlar için maksimum toplam DFT: 300 µm

Yüzey Hazırlığı

Yüzey hazırlığı özet tablosu

Yüzey	Yüzey Hazırlığı	
	En düşük	Tavsiye edilen
Boyalı yüzeyler	<p>Yeni bağlayıcı kat veya antifouling: Katlararası yapışmayı etkileyebilecek tüm kirler çıkarılmalıdır. Katlar arası maksimum sürenin aşılması temizliği/pürüzlendirmeyi ve/veya ilave kat uygulamasını, koşullar bağlamında gerektirecektir.</p> <p>Eski zehirli boya: Minimum 250bar nozul basınçlı tatlı su yıkama ile kaldırma.</p> <p>Çatlamış, pulcuklu, veya sandviç sistemlerde: Eski boya sistemini tamamen kaldırın.</p>	<p>Yeni bağlayıcı kat veya antifouling: Katlararası yapışmayı etkileyebilecek tüm kirler çıkarılmalıdır. Katlar arası maksimum sürenin aşılması temizliği/pürüzlendirmeyi ve/veya ilave kat uygulamasını, koşullar bağlamında gerektirecektir.</p> <p>Eski zehirli boya: Minimum 300bar nozul basınçlı tatlı su yıkama ile kaldırma.</p> <p>Çatlamış, pulcuklu, veya sandviç sistemlerde: Eski boya sistemini tamamen kaldırın.</p>

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

Airless sprey uygulaması için temel değerler

Meme tipi (inch/1000): 19-25
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	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

Kuruma ve kürlenme süreleri, kontrollü sıcaklık ve %85'in altındaki bağıl nemde ve ürünün uygulanabilir kuru film kalınlığı aralığındaki ortalama 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.

Isı dayanımı

	Sıcaklık	
	Sürekli	Azami
Kuru, atmosferik	60 °C	60 °C
Sualtı, deniz suyu	40 °C	40 °C

Azami sıcaklığa maruz kalma süresi maksimum 1 saat.

Belirtilen sıcaklıklar korozif özelliklerin korunması ile ilgilidir. Bu sıcaklıklarda estetik özelliklerde bozulmalar olabilir.

Kimyasal tiplerine ve maruz kalma süresinin devamlı veya geçici olmasına bağlı olarak bu ürün çeşitli seviyelerde ıslak sıcaklık dayanımına sahiptir. Boya sisteminin tamamı sıcaklık dayanımının unsurlarından etkilenir. Eğer bir boya sisteminin parçası olarak kullanıldıysa sistemdeki diğer boya katlarının da eş değer sıcaklık dayanımına sahip olduğundan emin olunuz.

Tavsiye edilen astar tipi

Megayacht antikorozyon astar sistemi, bağlayıcı ara kat olarak kullanılan Megayacht macunu ile birlikte kullanım için uygundur.

Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
Megayacht Imperial Antifouling	5 / 20	5 / 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.

Depolama ve transport esnasında aşılması gereken sıcaklık 35 °C.

23 °C 'deki Raf Ömrü

Megayacht Imperial Antifouling 6 Ay

Siyah, hidra siyah, koyu kırmızı renkleri için raf ömrü 12 aydır.

Bazı lokasyonlarda, yerel ticari mevzuatlar sebebiyle ambalaj üzerindeki raf ömrü daha kısa yazılabilir. Yukarıda belirtilen asgari raf ömrü denetimlerle kontrol edilmelidir.

Çevresel Belgelendirme

EPD'ler www.epd-norge.no adresinde mevcuttur.

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 kullanılabilirdiğinden 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.