

## SeaForce Active

### وصف المنتج

هذا منتج من مركب واحد و هو دهان اكريليك هيدروليزنج مضاد للحشف و يعتمد على تقنية الهيدراكتيف هو منتج يقدم حماية جيدة ضد الحشف و اداء لا يضاهي لبدن المركب يتم تحقيق ذلك من خلال خصائص التلميع الذاتي منخفضة الاحتكاك التي تقلل من تدهور الهيكل. يستخدم كطبقة دهان اخيرة في البيئات المغمورة فقط مناسب للتطبيق على طبقات الدهانات البائنة و الرابطة المعتمدة على الاسطح الالمنيوم و الحديد الكاربوني يمكن تطبيق هذا المنتج في درجة حرارة تحت الصفر

### الاستخدام القياسي

الدهانات البحرية  
موصى به للاجزاء تحت خط الماء للمراكب الجديدة او عند الصيانة في الاحواض الجافة. مصمم للسفن التجارية في نطاق واسع من السرعة و النشاط يمكن استخدام المنتج لفترات خدمة طويلة تصل حتى 60 شهراً و ذلك ضمن نظام طلاء كامل.

الدهانات الصناعية  
يمكن استخدام هذا المنتج على الابنية البحرية و الاجسام الخارجية الثابتة في البحار العميقة.

### التداول القياسي

مناسب للاوعية التي تعمل في الخدمة الدولية بما فيها من تعرض للماء العذب اثناء تجهيز الوحدات الجديدة.

### الموافقات والشهادات

مطابق ل : AFS/CONF/26 Convention System Antifouling IMO

قد يمكن توفير شهادات وتوثيقات أخرى عند الطلب.

### الألوان

احمر داكن, احمر فاتح, أسود, أزرق

### بيانات المنتج

الخاصية	اختبار/معيار	الوصف
المواد الصلبة حسب الحجم	ISO 3233 59	± 2 %
نقطة الوميض	ISO 3679 Method 1	28 °C
الكثافة	1.6 محسوب	كجم/ل
VOC-US/Hong Kong	الطريقة 24 لمواصفة EPA US	380 g/l
VOC-EU	Kong) Hong , 1113 rule SCAQMD , (CARB(SCM)2007 (نظري) (EU/2010/75) IED	389 g/l

البيانات المقدمة نموذجية للمنتجات المصنعة بالمصنع وتخضع لتباين طفيف بناء على اللون.

## سُمك الطلاء لكل طبقة

نطاق المواصفات الموصى به

سمك طبقة الطلاء الجافة	75 - 175	µm
سمك الطبقة الرطبة	130 - 300	µm
معدل الفرد النظري	7.9 - 3.4	m <sup>2</sup> /l

## إعداد السطح

لضمان التماسك لمدة طويلة للمنتج التالي، ينبغي أن تكون جميع الأسطح نظيفة وجافة وخالية من أي تلوث

## جدول ملخص لتجهيز السطح

السطح	إعداد السطح	
	الحد الأدنى	موصى به*
الأسطح المطلية	"دهان رابط جديد أو دهان مضاد للحشيف جديد: إزالة أي تلوث قد يعوق الترابط بين طبقات الدهان. في حالة الرغبة في تطبيق طبقة دهان أخرى بعد الفترة المسموح بها يستوجب ذلك إما التنظيف أو الإسفرة أو تطبيق طبقة من الدهان السابق و هذا يعتمد على حالة السطح. في حالة الدهان المضاد للحشيف القديم مع طبقة رشح : يتم تنظيف هذه الطبقة باستخدام الماء العذب بضبط ضغط فتحة الفوهة 200 بار على الأقل. "	"دهان رابط جديد أو دهان مضاد للحشيف جديد: إزالة أي تلوث قد يعوق الترابط بين طبقات الدهان. في حالة الرغبة في تطبيق طبقة دهان أخرى بعد الفترة المسموح بها يستوجب ذلك إما التنظيف أو الإسفرة أو تطبيق طبقة من الدهان السابق و هذا يعتمد على حالة السطح. في حالة الدهان المضاد للحشيف القديم مع طبقة رشح : يتم تنظيف هذه الطبقة باستخدام الماء العذب بضبط ضغط فتحة الفوهة 340 بار على الأقل. "

## التطبيق

### أساليب التطبيق

يمكن تطبيق المنتج بواسطة

الرش:

الفرشاة:

البكرة:

يرجى استخدام الرش المضغوط.

قد تُستخدَم. يجب الحرص لتحقيق السمك المحدد للطلاء الجاف.

قد تُستخدَم. يجب الحرص لتحقيق السمك المحدد للطلاء الجاف.

## خط المنتج

حزمة واحدة

## مذيب مخفف/منظف

جوتن نتر رقم 10 / جوتن نتر رقم 7 مُخفف:

## بيانات إرشادية لاستعمال الرّش

فوهة (inch/1000):  
الضغط في الفوهة (حد أدنى):

21-31  
150 bar/2100 psi

## وقت الجفاف والمعالجة

درجة حرارة السطح	-10 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
جفاف السطح (عند اللمس)	5 h	2 h	1 h	45 min	30 min	30 min
تجفيف الطلاء الزائد، الحد الأدنى	48 h	36 h	12 h	9 h	7 h	6 h
جاف/معالج للغمر	48 h	36 h	12 h	12 h	10 h	8 h

للتعرف على الحد الأقصى لتطبيق طبقة دهان اخري يرجى الرجوع الي دليل التطبيق الخاص بالمنتج

عند تطبيق ثلاثة طبقات او اكثر من الدهان المضاد للحشف بشكل متتابع سريع يوصي بمضاعفة الوقت المطلوب انتظاره بعد تطبيق الدهان وقبل الغمر.

يتم تحديد الوقت المقدر للجفاف وفقا لدرجات حرارة معينة و نسبة رطوبة اقل من 85% و متوسط سمك طبقة الدهان الخاصة بالمنتج

جفاف السطح (للمس): هي حالة من الجفاف لا يترك فيها الضغط الطفيف بإصبع أي علامات ولا يكشف السمك. ويمكن تنظيف الرمل الجاف المنثور على السطح بالفرشاة دون أن يلتصق أو يتسبب في تلف السطح.

أدنى وقت للجفاف لاستقبال الطبقة التالية: أقل وقت يجب انتظاره قبل دهان الطبقة التالية.

جاف/معالج للغمر: أقل وقت مستلزم قبل أن يمكن الغمر الكامل للطلاء بماء البحر

## نوع البادئ الموصى به

طلاء بادئ مضاد للتآكل يوصي به كإطلاء رابط لطبقة الدهان المضاد للحشف:

ES Universal Safeguard

أو

Plus Safeguard

## التعبئة (النموذجية)

الحجم (الترات)	حجم الحاويات (الترات)
SeaForce Active	5 / 20

الحجم المبين خاص بالألوان المنتجة بالمصنع. يرجى ملاحظة أن المتغيرات المحلية في حجم العبوة والأحجام المعبأة قد تتباين نتيجة للوائح المحلية.

## التخزين

ينبغي تخزين المنتج طبقاً للقوانين الوطنية. تتمثل شروط التخزين في أن تُحفظ الحاويات في مكان جاف بارد بتهوية جيدة وبعيداً عن مصدر الحرارة والإشتعال. يجب الاحتفاظ بالحاويات مغلقة بإحكام.

## مدة الصلاحية عند 23 درجة مئوية

SeaForce Active 18

شهر (شهور)

مدة الصلاحية 6 أشهر لجميع الألوان عدا الأحمر

في بعض الأسواق، قد يفرض التشريع المحلي مدة أقل للصلاحية التجارية. تمثل المدة الواردة أعلاه الحد الأدنى لمدة الصلاحية، وبعدها لا بد من إعادة فحص الطلاء للتأكد من جودته.

## انتبه

هذا المنتج للاستخدام بواسطة محترفين فقط. ينبغي أن يكون عمال الدهان والتشغيل مدربين وخبراء ولديهم القدرة والمعدات لخلط/تقليب ودهان طبقات الطلاء بشكل صحيح ووفقاً لمستندات جوتن الفنية. ينبغي على عمال الدهان والتشغيل استخدام معدات الوقاية الشخصية الملائمة لاستخدام هذا المنتج. هذه الإرشادات التوجيهية يستند إلى المعرفة الحالية بهذا المنتج. يجب إرسال أي تعديل مقترح لملائمة ظروف الموقع إلى وكيل جوتن المسؤول للموافقة عليه قبل بدء العمل.

## الصحة والسلامة

برجاء مراجعة المحاذير الموضحة على العبوة. يستخدم في ظروف تهوية جيدة. لا تستنشق رذاذ. تجنب ملامسته للجلد. في حالة الانسكاب على الجلد يجب ازالته فوراً باستخدام الغسل المناسب أو الصابون أو الماء، يجب غسل الماء جيداً بدون تدليك والسعي إلى رعاية طبية فورية.

## تباين الألوان

عند تطبيقها، فإن المنتجات المنوطة بالاستخدام كدهانات بادئة أو مضادة للحشوف قد تتعرض إلى تغيير بسيط في درجة اللون من دفعة إنتاج إلى أخرى. مثل هذه المنتجات بالإضافة إلى البيوكسيات التي تعمل كطبقات دهان نهائية قد تتعرض للطبشرة عند تعرضها لأشعة الشمس والعوامل الجوية.

اللون والحفاظ على درجة المعان لطبقات الدهانات النهائية قد تشهد تغيير بناءً على نوع اللون والعوامل المعرض لها الدهان مثل درجة الحرارة وشدة أشعة الشمس فوق بنفسجية كما يعتمد على جودة التطبيق ونوع الدهان. الرجاء الاتصال بالمكتب المحلي لشركة جوتن للمزيد من المعلومات.

## إخلاء المسؤولية

تم تقديم المعلومات الواردة في هذا المستند وفقاً لأحدث المعلومات المتوفرة لدى شركة Jotun، وبناءً على الاختبارات المعملية والخبرة العملية. تعتبر منتجات Jotun من السلع شبه الجاهزة، وباعتبارها كذلك، فإن هذه المنتجات دائماً ما يتم استخدامها وفقاً لشروط معينة تحت رقابة شركة Jotun. ولا تضمن شركة Jotun أي شيء سوى جودة المنتج نفسه. تحتفظ شركة Jotun بالحق في تغيير البيانات المقدمة دون إخطار مسبق. وينبغي على المستخدمين الرجوع إلى شركة Jotun للحصول على الإرشادات الخاصة بمدى ملائمة هذا المنتج بوجه عام لاحتياجاتهم الخاصة وللإستخدامات المحددة. وفي حالة التضارب بين إصدارات اللغات المختلفة من هذا المستند، فإن النسخة الإنجليزية (المملكة المتحدة) هي التي تكون سارية ويتم العمل بها.

وينبغي على المستخدمين الرجوع إلى شركة Jotun للحصول على الإرشادات الخاصة بمدى ملائمة هذا المنتج بوجه عام لاحتياجاتهم الخاصة وللإستخدامات المحددة.

إصدارات اللغات المختلفة من هذا المستند، فإن النسخة الإنجليزية (المملكة المتحدة) هي التي تكون سارية ويتم العمل بها.