

SeaQuantum Spectrum

وصف المنتج

هذا منتج من مكون واحد و يعد من أحدث تقنيات السليل اكريليت المحلل كيميائيا و هو مقاوم للحشف هو منتج يقدم حماية ممتازة ضد الحشف و اداء لايضاهي لبدين المركب هذا يتم عن طريق خاصية التلميع الذاتي المتوقعة جدا و المستقرة كذلك مما يقلل تهالك السطح و الاحتكاك و فقد السرعة يستخدم كطبقة دهان اخيرة في البيئات المغمورة فقط مناسب للتطبيق على طيقات الدهانات البادئة و الرابطة المعتمدة على الاسطح الالمنيوم و الحديد الكاربوني يمكن تطبيق هذا المنتج في درجة حرارة تحت الصفر

الاستخدام القياسي

الدهانات البحرية
 موصي به للاجزاء تحت خط الماء للمراكب الجديدة او عند الصيانة في الاحواض الجافة. مصمم ليكون حل متميز للسفن التجارية في نطاق واسع من السرعة و النشاط. هذا منتج مناسب عندما يكون الهدف الحفاظ على اداء طويل المدى او توفير الوقود او اختيار اللون الازرق او الاسود مصمم هذا المنتج لفترات الخدمة الطويلة حيث يمكن ان يبقى في الخدمة لمدة 60 شهر ضمن نظام دهان كامل

التداول القياسي

كما دهان مضاد للحشف للابنية (السفن) الجديدة او الصيانات كبيرة للمناطق العلوية او الجانبية و السفلية عندما تكون فترة الصيانة في الاحواض الجافة كل 60 شهر.

الموافقات والشهادات

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

قد يمكن توفير شهادات وتوثيقات أخرى عند الطلب.

الألوان

أسود, ازرق

بيانات المنتج

الخاصية	اختبار/معيار	الوصف
المواد الصلبة حسب الحجم	ISO 3233 47	± 2 %
نقطة الوميض	ISO 3679 Method 1	25 °C
الكثافة	1.7 محسوب	كجم/ل
VOC-US/Hong Kong	الطريقة 24 لمواصفة EPA US Kong) Hong ,1113 rule SCAQMD ,(CARB(SCM)2007	480 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 - 150	µm
سمك الطبقة الرطبة	160 - 320	µm
معدل الفرد النظري	6.2 - 3.1	m ² /l

الحد الأقصى لسلك الدهان الجاف في نظام الدهان المضاد للحشف المتعدد الطبقات: خمسانة ميكرون

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	<p>دهان رابط جديد أو دهان مضاد للحشف جديد: يتم إزالة تلوث الذي يعوق الترابطين طبقات الدهان. في حالة الرغبة في تطبيق طبقة دهان أخرى بعد الفترة المسموح بها يستوجب ذلك إما التنظيف أو السنفرة أو تطبيق طبقة من الدهان السابق و هذا يعتمد على حالة السطح.</p> <p>حالة الدهان المضاد للحشف القديم مع طبقة رشح ازالة شاملة باستخدام الماء العذب عند ضغط الفوهة 200 بار كا حد ادني</p>	<p>دهان رابط جديد أو دهان مضاد للحشف جديد: يتم إزالة تلوث الذي يعوق الترابطين طبقات الدهان. في حالة الرغبة في تطبيق طبقة دهان أخرى بعد الفترة المسموح بها يستوجب ذلك إما التنظيف أو السنفرة أو تطبيق طبقة من الدهان السابق و هذا يعتمد على حالة السطح.</p> <p>حالة الدهان المضاد للحشف القديم مع طبقة رشح يتم تنظيف هذه الطبقة باستخدام الماء العذب بضغط فتحة الفوهة 340 بار على الأقل</p>

التطبيق

أساليب التطبيق

يمكن تطبيق المنتج بواسطة

يرجى استخدام الرش المضغوط.

الرش:

الفرشاة:

البكرة:

قد تُستخدَم. يجب الحرص لتحقيق السمك المحدد للطلاء الجاف.

قد تُستخدَم. يجب الحرص لتحقيق السمك المحدد للطلاء الجاف.

خط المنتج

حزمة واحدة

قالب/اخلط تمامًا بجهاز قلب كهربائي قبل الاستعمال.

مذيب مخفف/منظف

مُخفَّف:

جوتن نتر رقم 7

بيانات إرشادية لاستعمال الرش

فوهة (inch/1000):

21-31

الضغط في الفوهة (حد أدنى):

150 bar/2100 psi

وقت الجفاف والمعالجة

درجة حرارة السطح	-10 °C	0 °C	10 °C	23 °C	40 °C
جفاف السطح (عند اللمس)	5 h	2 h	45 min	30 min	30 min
تجفيف الطلاء الزائد، الحد الأدنى	24 h	16 h	9 h	7 h	6 h
جاف/معالج للغمر	36 h	24 h	10 h	9 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 وقيل 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 مستنزم قبل أن يمكن الغمر الكامل للطلاء بماء البحر

نوع البادئ الموصى به

طلاء بادئ مضاد للتآكل يوصى به كا طلاء رابط لطبقة الدهان المضاد للحشف
ES Universal Safeguard
أو
Plus Safeguard

التعبئة (النموذجية)

الحجم (الترات)	حجم الحاويات (الترات)
SeaQuantum Spectrum	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 تحفظ الحاويات في مكان جاف بارد بتهوية جيدة وبعيداً عن مصدر الحرارة والإشتعال. يجب الاحتفاظ بالحوايات مغلقة بإحكام.

مدة الصلاحية عند 23 درجة مئوية

SeaQuantum Spectrum 6 شهر (شهور)

بالنسبة للون الاسود تكون مدة الصلاحية 12 شهر.

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 تهبوية 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 التطبيق، تتعرض المنتجات المعنية بشكل أساسي كمواد ومضادات للحشيف لتغيير طفيف من تشغيله لأخرى. هذه المنتجات تبهت وتتعرض للطبشرة عند التعرض لأشعة الشمس والتجوية.

قد يختلف الاحتفاظ بالألوان ودرجة لمعان الوجه النهائي للدهان وفقاً لنوع اللون وبيئة التعرض مثل درجة الحرارة وكثافة الأشعة فوق البنفسجية وما إلى ذلك، وجودة التطبيق اتصل بمكتب جوتن لمزيد 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 ملاءمة 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 ملاءمة 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.