



مواصفات المنتج الفنية
جاز أنتي فاولينج SPC-SB
JM-35001

الوصف:

دهان عالي محتوى المواد الصلبة و ذاتي الصقل ومانع لنمو العوالمق البحرية. يعتمد في تصنيعه على البوليمرات المدعومة بمبيدات حيوية. هذا البوليمر المشترك يتحلل في ماء البحر ليطلق مركبات حيوية نشيطة بنسب مسيطر عليها و ثابتة وبسبب خاصية ذاتية التلميع يبقى سطح المنتج نظيفاً وناعماً طوال حياة خدمة المنتج.

الاستخدام:

- يستخدم تحت خط الماء للسفن والقوارب ذات السرعة المنخفضة والمتوسطة.
- يتوقف اختيار الدهان المانع لنمو العوالمق على عدة مؤشرات عملية.

الخصائص:

- خال من TBT
- خصائص ممتازة في مقاومة العوالمق البحرية.
- ذاتي التلميع مما يبقى السطح نظيفاً وناعماً.

الشهادات:

- شهادة اختبار واعتماد من Germanischer Lloyd لخلوه من TBT .
- شهادة لأدائه من قبل TNO الهولندية .
- متوافق مع الاتفاقية الدولية للسيطرة على أنظمة موانع نمو العوالمق على السفن الصارة كما أنه متبني من قبل IMO 2001

الخصائص الفيزيائية:

المظهر:	مطفي.
اللون:	يُنتج بألوان محددة بحسب كتالوج المنتج.
الحجم الصلب:	٥٣٪، ASTM D2697.
للزوجية:	٨٣ وحدة كريس عند ٢٥ م°، ASTM D562.
الثقل النوعي:	١,٦، ASTM D1475.
التصلب التام:	٢٤ ساعة عند ٢٥ م°.
قيمة (المواد العضوية المتطايرة) :	٥٧٦ جرام/ لتر.

تجهيز السطح:

- التنظيف الأولي :
- يجب إزالة جميع شوائب السطح الظاهرة كالشحوم و الزيوت و الأتربة باستخدام منظف مناسب .
- يجب إزالة الأملاح و الشوائب الأخرى باستخدام الماء النقي على ضغط عالٍ.

ظروف التطبيق:

- درجة الحرارة أثناء التطبيق يجب أن تكون أكثر من ٥م°.
- درجة حرارة السطح يجب أن تكون أكثر من درجة الندى بـ ٣م°.
- الرطوبة النسبية المحيطة: الحد الأقصى : ٨٥٪

نظام الطلاء:

- الأساس :الجزيرة ايبوكسي زنك فوسفات برايمر، أو الجزيرة ايبوماستيك، أو الجزيرة مارين برايمر.
- الطبقات النهائية : جاز أنتي فاولينج SPC-SB.



مواصفات المنتج الفنية
جاز أنتي فاولينج SPC-SB
JM-35001

طريقة التطبيق والتخفيف:

المخفف: " الجزيرة نير ٥٠٧".

طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي	الرش الهوائي	الفرشاة الرول**
نسبة التخفيف (بالحجم)*	١٠-١٥٪	٣٥-٤٥٪	١٥-٢٥٪
فتحة الفوهة	١٥، ٢١-٠، ١٥ بوصة.	١، ٥ - ١، ٨ مم.	غير متوفر
الضغط عند الفوهة	١٥ ميجاباسكال (psi ٢١٠٠)	١٧-٥، ٤٣ (psi)	غير متوفر
زاوية الرش	٤٠° - ٨٠°	٥٠ - ٨٠°	غير متوفر

*تعتمد على الظروف الجوية عند التطبيق.

**ينصح به لدهان الزوايا والخطوط أو المساحات الصغيرة.

سماكة الطبقة ومعدل الانتشار:

الموصى به		الحد الأعلى		الحد الأدنى		
مل	مايكرون	مل	مايكرون	مل	مايكرون	
٤	١٠٠	٦	١٥٠	٣	٧٥	سماكة الطبقة الجافة (DFT)
٧,٥	١٨٨,٧	١١,٣	٢٨٣	٥,٦٤	١٤١	سماكة الطبقة الرطبة (WFT)
قدم ^٢ /جالون	م ^٢ /لتر	قدم ^٢ /جالون	م ^٢ /لتر	قدم ^٢ /جالون	م ^٢ /لتر	معدل الانتشارالنظري
٢١٢	٥,٣	١٤١	٣,٥	٢٨١	٧	

زمن الجفاف وإعادة الطلاء:

أزمة الجفاف:

تعتمد بشكل مباشر على الهواء في المحيط، ودرجة الحرارة، وسماكة الطبقة و عدد الطبقات و بذلك ستتأثر أزمة الجفاف طردياً مع هذه العوامل.

درجة حرارة السطح	٢٥ م ^٢ / ٧٧°ف
الرطوبة النسبية المحيطة	٥٠٪
الجفاف السطحي	ساعة و نصف
الجفاف الصلب	٦ ساعات.
فترة إعادة الطلاء ، الحد الأدنى	٨ ساعات.
فترة إعادة الطلاء ، الحد الأعلى*	-----

ملاحظة : جميع النتائج السابقة الموضحة في الجدول مبنية على قياسات شريحة مطبقة قياسية السماكة و جيدة التهوية ولنظام دهان طبقة واحدة.
* السطح يجب أن يكون جافاً ونظيفاً وخالياً من الملوثات من أجل التطبيق، والزمن الأنسب لطلاء هذا المنتج قبل التصلب التام للطبقة المبدئية، وفي حال تصلبت الطبقة المبدئية ينصح بتجديدها .

التعبئة:

التعبئة: جالون ٣,٦ لتر.

التخزين وفترة الصلاحية:

• فترة الصلاحية: ١٢ شهراً عند درجة حرارة ٢٥°م. .
• التخزين : ضمن عبوة محكمة الإغلاق وفي مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية وفق اللوائح المحلية.



مواصفات المنتج الفنية
جاز أنتي فاولينج SPC-SB
JM-35001

إرشادات الاستعمال والسلامة:

- التنظيف: استخدم " الجزيرة ثير ٥٠٧" لتنظيف الأدوات وفي حال وجود البقع في مكان التطبيق.
- الاستعمال: استعمل بحذر . حرك الدهان جيداً قبل الاستعمال.
- الصحة والسلامة: لرجاء قراءة واتباع تعليمات الصحة والسلامة الموجودة على العبوة وكذلك جميع الحقائق التحذيرية الموجودة في مسودة بيانات المواد الآمنة MSDS لهذا المنتج في أثناء تطبيق الدهان. ويجب تجنب ملامسته للعين والجلد أو استنشاق رذاذه وأبخرته. عند التطبيق باستخدام الرش يجب أن يرتدي الفني ملابس واقية وقفازات ، كما يوصى باستخدام واقي للعين والجلد وكمامات واقية من استنشاق الأبخرة والرذاذ، ويجب حفظه بعيداً عن متناول الأطفال.
- التهوية: عند استخدام الدهان في الأماكن المغلقة، يجب استخدام مراوح لتحريك وتدوير الهواء في أثناء التطبيق وخلال فترة جفاف الدهان. كما يجب استخدام كمامات واقية في أثناء التطبيق من قبل جميع الفنيين.
- تحذير: يحتوي هذا المنتج على مواد قابلة للاشتعال، وكذلك يجب حفظه بعيداً عن أي مصادر للشرر والنار. لمزيد من المعلومات عن LEL و TLV المرجو قراءة "مسودة بيانات المواد الآمنة " MSDS .
- سلامة البيئة : من أجل سلامة البيئة، يرجى عدم رمي بقايا الدهان والعبوات الفائضة واستغلالها لأي جهة تحتاج إليها لغرض الاستخدام أو إعادة التدوير.
- ملاحظة : النفايات والعبوات الفارغة يتم التخلص منها وفقاً للوائح المحلية المحددة في قانوني مراقبة التلوث وحماية البيئة.

تنويه:

وفق علمنا، البيانات الفنية الواردة هنا صحيحة ودقيقة من تاريخ النشر، وهي قابلة للتغيير دون إشعار مسبق. يجب على المستخدم الاتصال بشركة دهانات الجزيرة للتحقق من أي تعديلات قبل تحديد أو طلب المنتج. المعلومات المقدمة من خلال هذه المستندات لا تعتبر شاملة وأي شخص يستخدم أي منتج مغاير للتوصيات الموجودة بهذه المستندات أو من دون موافقة قسم الدعم الفني لدى دهانات الجزيرة فإن هذا الشخص يتحمل المسؤولية المترتبة على ذلك. لا توجد لدينا القدرة على التحكم بجودة وظروف السطح و مجموعة من العوامل التي تؤثر على استخدام أو تطبيق المنتج، لذا لم يقدم أي ضمان خطي أو ضمني من خلال هذه المستندات. نحن نضمن منتجاتنا بما يتماشى مع جودة الجزيرة، ولا نتحمل أي مسؤولية عن الأداء والتغطية أو الإصابات الناجمة عن استخدامها. المسؤولية، إن وجدت، تقتصر على استبدال المنتجات.