

Safeguard Universal ES

وصف المنتج

طلاء ذو أساس إيبوكسي فينيل نقي معالج ببولي أميد ذو مكونين. مصمم خصيصا ليكون طبقة دهان رابطة بين دهان الأيبوكسي البادئ و نظام الدهان المقاوم للحشيف يمكن استخدامه كما طبقة ربط او كما بادئ holding لمجموعة كبيرة من الدهانات يستخدم هذا المنتج كما طبقة رابطة في المناطق المغمورة او المعرضة للهواء مناسب للتطبيق على دهانات البادئة و الرابطة المعتمدة على اسطح الالومنيوم و الحديد الكاربوني و الستلستيل و الحديد المجلفن يمكن تطبيق هذا المنتج في درجة حرارة تحت الصفر

الاستخدام القياسي

عام:
هذا المنتج مناسب للتطبيق كدهان رابط لجميع الدهانات المضادة للحشيف

الدهانات البحرية
المناطق الخارجية و خاصة البدن الخارجي للحفار او المناطق الخارجية الاخرى

الدهانات الصناعية
هذا المنتج مناسب للتطبيق كدهان رابط ضمن نظام دهان كامل معرض لبينات تأكل عديدة تصل الي البيئات عالية التآكل و المغمورة بوصي بهذا المنتج في المناطق البحرية اي ما كانت مثل مداخل المياه و مواسير التبريد و الارصفة البحرية و الكباري.

الألوان

لون اورجواني

بيانات المنتج

الخاصية	اختبار/معيار	الوصف
المواد الصلبة حسب الحجم	ISO 3233 62	± 2 %
اللمعان (60 GU °)	ISO 2813	معان نصف (35-70)
نقطة الوميض	ISO 3679 Method 1	27 °C
الكثافة	1.4 محسوب	كجم/ل
VOC-US/Hong Kong	الطريقة 24 لمواصفة EPA US	360 g/l
VOC-EU	Kong) Hong ,1113 rule SCAQMD ,(CARB(SCM)2007 (نظري) (EU/2010/75) IED	362 g/l

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

جميع البيانات سارية في حالة الطلاء المخلوط.

وصف للمعة: وفقاً لتعريف جوتن للدهانات عالية الجودة.

سُمك الطلاء لكل طبقة

نطاق المواصفات الموصى به

سمك طبقة الطلاء الجافة	50 - 200	µm
سمك الطبقة الرطبة	80 - 325	µm
معدل الفرد النظري	12.4 - 3.1	m ² /l

يستخدم كطبقة رابطة بسمك 50-75 ميكرون على انظمة الدهان المضاد للحشيف , ينصح باضافة من 5 الي 10% تنر 17.

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	بادئ تصنيع متوافق نظيف وجاف وغير تالف (6.1 12944-4 ISO)	بادئ تصنيع متوافق نظيف وجاف وغير تالف (6.1 12944-4 ISO)

التطبيق

أساليب التطبيق

يمكن تطبيق المنتج بواسطة

يرجى استخدام الرش المضغوط.

الرش:

الفرشاة:

موصى به للمساحات الصغيرة وطلاء الزوايا ومواضع اللحام. يجب الحرص لتحقيق السمك المحدد للطلاء الجاف.

نسبة خلط المنتج (بالحجم)

5 سيف جارد يونيفيرسال , إي أس , مركب أ	جزء (أجزاء)
1 سيف جارد يونيفيرسال , إي أس , مركب ب	جزء (أجزاء)

مذيب مخفف/منظف

جوتن نتر رقم 17 مُخفف:

بيانات إرشادية لاستعمال الرّش

فوهة (inch/1000):	19-25
الضغط في الفوهة (حد أدنى):	150 bar/2100 psi

وقت الجفاف والمعالجة

درجة حرارة السطح	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
جفاف السطح (عند اللمس)	24 h	12 h	8 h	5 h	2 h	1.5 h
جاف للسير	44 h	30 h	24 h	18 h	10 h	6 h
تحفيف الطلاء الزائد، الحد الأدنى	44 h	30 h	24 h	18 h	10 h	6 h
جاف/معالج للغمر	4 d	3 d	2 d	36 h	20 h	12 h
جاف/معالج للخدمة	21 d	14 d	7 d	5 d	3 d	2 d

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

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.

جاف السير: أدنى فترة زمنية يمكن لطبقة الطلاء تحمل المرور الطبيعي على القدمين دون ترك علامات دائمة أو انطباع أو أي تلف بدني آخر.

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

جاف/معالج للخدمة: أقل وقت مستلزم قبل التعريض الدائم لطبقة الدهان للبيئة/للوسط المعد له

Induction time and Pot life

درجة حرارة الطلاء	23 °C
زمن الحث	10 min
عمر التخزين	2 h

مقاومة الحرارة

	درجة الحرارة	
	مستمر	قصوى
الجفاف والأحوال الجوية	90 °C	110 °C
مغمور, مياه البحر	40 °C	50 °C

مدة درجة الحرارة القصوى هي 1 ساعة بحد أقصى.

يرتبط ثبات خواص الحماية بدرجات الحرارة المدونة بينما تتأثر الخواص الجمالية عند تلك الدرجات.

لاحظ أن الطلاء سيكون مقاوما للعديد من درجات حرارة الغمر وذلك بحسب المركب الكيميائي وثبات الغمر أو تقطعه. تتأثر مقاومة الحرارة بنظام الدهان المتكامل. عند استخدامه كجزء من النظام، تأكد أن جميع طبقات نظام الدهان ذات مقاومة حرارة متماثلة؟

توافق المنتج

بناءً على التعرض الفعلي لنظام الطلاء، هناك أنواع مختلفة من طبقات الطلاء النهائية والبيانات يمكن استخدامها مع هذا المنتج. بعض الأمثلة موضحة أدناه، ويمكنك الاتصال بجوتن للحصول على توصية بنظام محدد.

طبقة الطلاء السابقة:

الإيبوكسي، إيبوكسي ماستك

طبقة الطلاء التالية:

epoxy vinyl ,antifoulings exchange ion ,methacrylate silyl ,antifoulings acrylate silyl, بوليبيثين

التعبئة (النموذجية)

الحجم (لترات)	حجم الحاويات (لترات)
سيف جارد يونيفيرسال , إي أس , مركب أ	15
سيف جارد يونيفيرسال , إي أس , مركب ب	3

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

48 سيف جارد يونيفيرسال , إي أس , مركب أ	شهر (شهور)
48 سيف جارد يونيفيرسال , إي أس , مركب ب	شهر (شهور)

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

يرجاء 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 بادنة أو مضادة للحشفت قد تتعرض الي تغيير بسيط في درجة اللون من دفعة انتاج الي اخري. مثل هذه المنتجات بالاضافة الي البيوكسيات التي تعمل كطبقات دهان نهائية قد تتعرض للطبشرة عند تعرضها لاشعة الشمس و العوامل الجوية.

اللون و الحفاظ علي درجة اللمعان لطبقات الدهانات النهائية قد تشهد تغيير بناء علي نوع اللون و العوامل المعرض لها الدهان مثل درجة الحرارة وشددة اشعة الشمس الفوق بنفسجية كما يعتمد علي جودة التطبيق و نوع 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، و باعتبارها 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 وللاستخدامات 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 وللاستخدامات المحددة.

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