

## Tankguard Storage

### وصف المنتج

طلاء إيبوكسي نوفلاك / فينولي معالج ببولي أمين ذو مكونين. مصمم خصيصاً للتطبيق داخل الصهاريج ولديه مقاومة ممتازة ضد المواد الكيميائية يمكن استخدامه كدهان بادئ أو كطبقة دهان وسطي أو طبقة دهان أخيرة في المناطق المعرضة للجو أو المغورة مناسب للأسطح المجهزة بشكل جيد من الحديد الكربوني و الستنستيل و الخرسانة و الحديد المجلفن

### الاستخدام القياسي

الدهانات الصناعية مصمم خصيصاً للتطبيق داخل الصهاريج و المواسير سواء كانت في بيئة بحرية أو برية أو تحت الأرض المستخدمة في تخزين الكيماويات أو المياه كامياه الصرف و المياه الرمادية و مياه المعالجة بالإضافة الي المحيط الخرساني للصهاريج و خطوط الحريق و صهاريج طفلة الحفر. يمكن استخدامه داخل أو عية الضغط تتمتع طبقة الطلاء بمقاومة ممتازة لتشكيلة واسعة من المنتجات ذات درجات الحرارة المرتفعة. برجاء الرجوع الي قائمة المقاومة الخاصة بمنتجات يوتن

### الموافقات والشهادات

معتمد من قبل وزارة الدفاع الانجليزية وفقاً للآتي: fuel aviation F-44 Avcat to resistance for G annex ,5 issue 80-97 Standard مطابق ل : 175.300 Part ,21 Title FDA ,USA ,Authority Drug Federal و معتمد للتعرض للاطعمة الجافة أو السائلة. قد يمكن توفير شهادات وتوثيقات أخرى عند الطلب.

### الألوان

رمادي فاتح, احمر فاتح, احمر

### بيانات المنتج

الخاصية	اختبار/معيار	الوصف
المواد الصلبة حسب الحجم	ISO 3233 63	± 2 %
اللمعان (60 ° GU)	ISO 2813	مط (0-35)
نقطة الوميض	ISO 3679 Method 1	28 °C
الكثافة	1.6 محسوب	كجم/ل
VOC-US/Hong Kong	الطريقة 24 لمواصفة EPA US	335 g/l
VOC-EU	Kong Hong ,1113 rule SCAQMD ,(CARB(SCM)2007 (نظري) (EU/2010/75) IED	337 g/l

البيانات المقدمة نموذجية للمنتجات المصنعة بالمصنع وتخضع لتباين طفيف بناء على اللون. جميع البيانات سارية في حالة الطلاء المخروط. وصف للمعة: وفقاً لتعريف جوتن للدهانات عالية الجودة.

### سُمك الطلاء لكل طبقة

#### نطاق المواصفات الموصى به

سمك طبقة الطلاء الجافة	100 - 200	µm
سمك الطبقة الرطبة	160 - 320	µm
معدل الفرد النظري	6.3 - 3.2	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*
الصلب الكربوني	Sa 2½ (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
الأسطح المطلية	بادئ تصنع متوافق نظيف وجاف وغير تالف (6.1 12944-4 ISO)	بادئ تصنع متوافق نظيف وجاف وغير تالف (6.1 12944-4 ISO)
الستلسيتل	يجب تجهيز السطح عن طريق الترميل باستخدام كواشط غير معدنية أو باستخدام bonded fibre machine أو hand abrasive pads حتي يتم نقل شكل خدش اليا لسطح وإزالة جميع الطلاء من السطح	يتم عمل ترميل لتحقيق شكل السطح المرجو باستخدام كواشط غير معدنية و هي الطريقة المناسبة لتحقيق سطح خشن و زاوي.
الحديد المجلفن	ينبغي أن يكون السطح نظيفًا وجافًا ويبدو بشكل خشن و غليظ.	ترميل خفيف باستخدام فرشاة ترميل و كواشط غير عضوية لترك السطح نظيف و خشن بشكل منتظم
خرسانة	موصى بالترميل طبقا ل No.6 NACE /SPPC-SP13	موصى بالترميل طبقا ل No.6 NACE /SPPC-SP13

يتم تحقيق الاداء الامثل الذي يشمل الالتصاق بالسطح و الحماية ضد التآكل و مقاومة الحريق و مقاومة المواد الكيميائية عند تجهيز السطح بالشكل الموصى به.

## التطبيق

### أساليب التطبيق

يمكن تطبيق المنتج بواسطة

- الرش: يرجى استخدام الرش المضغوط.  
الفرشاة: موصى به للمساحات الصغيرة وطلاء الزوايا ومواضع اللحام. يجب الحرص لتحقيق السمك المحدد للطلاء الجاف.  
البكرة: تستخدم البكرة كا اداة تطبيق في حالة المواسير الصغيرة و ال ratholes و ال scallops

### نسبة خلط المنتج (بالحجم)

جزء (اجزاء)	6.5 تانك جارد ستورج , مركب أ
جزء (اجزاء)	1 تانك جارد ستورج , مركب ب

### مذيب مخفف/منظف

جوتن نتر رقم 23 مُخفّف:

### بيانات إرشادية لاستعمال الرّش

17-21	فوهة (inch/1000):
150 bar/2100 psi	الضغط في الفوهة (حد أدنى):

## وقت الجفاف والمعالجة

درجة حرارة السطح	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
جفاف السطح (عند اللمس)	15 h	12 h	4 h	3 h	2 h
جاف للسير	24 h	20 h	10 h	8 h	4 h
تجفيف الطلاء الزائد، الحد الأدنى	24 h	20 h	10 h	7 h	4 h
جاف/معالج للخدمة	d	14 d	7 d	4 d	3 d

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

يتم تحديد الوقت المقدر للجفاف وفقاً لدرجات حرارة معينة و نسبة رطوبة اقل من 85% و متوسط سمك طبقة الدهان الخاصة بالمنتج لتخزين المواد البترولية النظيفة و الزيت الخام . يمكن للصهاريج ان تعود للخدمة بعد 48 ساعة من تطبيق الطبقة الاخيرة للدهان عند تطبيقها في درجة حرارة 23 او اكثر للحصول علي قائمة المنتجات البترولية النظيفة برجاء الرجوع الي دليل يوتن للمنتجات المقاومة للمواد البترولية جفاف السطح (اللمس): 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 للسير: 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 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	20 min
عمر التخزين	4 h

## مقاومة الحرارة

	درجة الحرارة	
	مستمر	قصوى
الجفاف والأحوال الجوية	200 °C	-
مغمور، مياه البحر	95 °C	-
مغمور، زيت خام	120 °C	-

إذا اردت اي معلومات اخري عن المقاومة الخاصة بالمنتج يمكنك الرجوع الي List Resistance Product Protective المتاحة علي الموقع الرسمي للشركة او اتصل بمكتب الشركة المحلي

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:

phenolic/novolac epoxy

طبقة الطلاء التالية:

phenolic/novolac epoxy

يمكن استخدام المنتج Primer Holding Tankguard للحماية المؤقتة للصحاريح مع العلم انه متوافق مع أنظمة حماية الصحاريح.

## التعبئة (النموذجية)

الحجم (لترات)	حجم الحاويات (لترات)
تانك جارد ستورج , مركب أ	20
تانك جارد ستورج , 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 والإشعاع. يجب الاحتفاظ بالحاويات مغلقة بإحكام.

## مدة الصلاحية عند 23 درجة مئوية

24 تانك جارد ستورج , مركب أ	شهر (شهور)
24 تانك جارد ستورج , 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

يرجى 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 الي تغيير بسيط في درجة اللون من دفعة إنتاج 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 المعان لطبقات الدهانات النهائية قد تشهد تغيير بناءا علي نوع اللون و العوامل المعرض لها الدهان مثل درجة الحرارة وشدة 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، 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.