

Penguard Topcoat

وصف المنتج

طلاء إيبوكسي معالج بيولي أميد ذو مكونين. يعطي مظهر لامع بدرجة حفاظ على المعان متوسطة يستخدم هذا المنتج كا طبقة نهائية في المناطق المغمورة او المعرضة للهواء

الاستخدام القياسي

الدهانات البحرية
موصى به للجانب الأعلى من المركب وسطحه و أقسامه التي تعلق السطح الرئيسي.

الدهانات الصناعية
مناسب لمجموعة متنوعة من الهياكل الصناعية.

الموافقات والشهادات

عند استخدام هذا المنتج ضمن نظام معتمد، هذا المنتج لديه الشهادات الآتية:
Equipment Marine for Directive EU with accordance in Spread Flame Low -
معتمد طبقاً و الجزء الخامس و الثاني من ملحق 1 من الكود FTP 2010 IMO و الجزء الخامس و الثاني من الملحق 1 من FTPC IMO في حالة التطبيق مع الكود 8 من FTP 2010 IMO.

استشير ممثل شركة يوتن في التفاصيل الفنية
قد يمكن توفير شهادات وتوثيقات أخرى عند الطلب.

الألوان

بطبقاً لمجموعة ألوان يوتن و المتاحة بمكينة التلوين الصناعي

بيانات المنتج

الخاصية	اختبار/معيار	الوصف
المواد الصلبة حسب الحجم	ISO 3233 50	± 2 %
اللمعان (60 GU °)	ISO 2813	اللمعة (70-85)
نقطة الوميض	ISO 3679 Method 1	25 °C
الكثافة	1.3 محسوب	كجم/ل
VOC-US/Hong Kong	الطريقة 24 لمواصفة EPA US Kong) Hong , 1113 rule SCAQMD ,(CARB(SCM)2007	400 g/l
VOC-EU	(EU/2010/75) IED (نظري)	434 g/l

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

سُمك الطلاء لكل طبقة

نطاق المواصفات الموصى به

سمك طبقة الطلاء الجافة	40 - 60	µm
سمك الطبقة الرطبة	80 - 120	µm
معدل الفرد النظري	12.5 - 8.3	m ² /l

إعداد السطح

لضمان التماسك لمدة طويلة للمنتج التالي، ينبغي أن تكون جميع الأسطح نظيفة وجافة وخالية من أي تلوث يتم تحقيق الأداء الأمثل الذي يشمل الالتصاق بالسطح و الحماية ضد التآكل و مقاومة الحريق و مقاومة المواد الكيميائية عند تجهيز السطح بالشكل الموصى به.

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:

البكرة:

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

قد تُستخدم. يجب الحرص لتحقيق السمك المحدد للطلاء الجاف.

نسبة خلط المنتج (بالحجم)

4 بينجارد تي سي كومب إي	جزء (أجزاء)
1 بينجارد , مركب ب	جزء (أجزاء)

مذيب مخفف/منظف

جوتن تتر رقم 17 مخفف:

بيانات إرشادية لاستعمال الرش

فوهة (inch/1000):

15-19

الضغط في الفوهة (حد أدنى):

150 bar/2100 psi

وقت الجفاف والمعالجة

درجة حرارة السطح	10 °C	23 °C	40 °C
جفاف السطح (عند اللمس)	2.5 h	1.5 h	30 min
جاف للسير	14 h	6.5 h	3 h
تجفيف الطلاء الزائد، الحد الأدنى	14 h	7 h	3 h
جاف/معالج للخدمة	14 d	7 d	3 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 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
عمر التخزين	4 h

مقاومة الحرارة

الجفاف والأحوال الجوية	درجة الحرارة	
	مستمر	قصوى
	120 °C	140 °C

مدة درجة الحرارة القصوى هي 1 ساعة بحد أقصى.

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

توافق المنتج

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

طبقة الطلاء السابقة:

إيبوكسي الزنك، silicate zinc، الإيبوكسي، إيبوكسي ماستك

طبقة الطلاء التالية:

الإيبوكسي، بوليبيثين

التعبئة (النموذجية)

حجم الحاويات (لترات)	الحجم (لترات)
5/20	بينجاردي تي سي كومب إي
1/5	بينجاردي , مركب ب

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

شهر (شهور)	24 بينجاردي تي سي كومب إي
شهر (شهور)	48 بينجاردي , مركب ب

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 إزالته فوراً باستخدام الغسول 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 كبريتات ومضادات للحثف لتغير لطيف من تشغيلة 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 العملية 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.