

Hardtop AX

وصف المنتج

هذا طلاء من بولي يوريثان الأكريليك الأليفاتي معالج كيميائيًا ذو مكونين. لامع بدرجة حفاظ على المعان جيدة جدا يتميز بمقاومة كيميائية جيدة. وهو منتج يحتوي على نسبة عالية من المواد الصلبة. هذا المنتج لا يحتوي على مذيبات أو ملوثات الهواء طبقاً لـ HAPS list الكميات القليلة من هذه المذيبات قد تأتي عن طريق إضافة التتر لبعض الألوان يستخدم كطبقة طلاء نهائية في البيئات المعرضة للعوامل الجوية.

الاستخدام القياسي

الدهانات البحرية
موصى به للجانب الأعلى من المركب وسطحه وأقسامه التي تعلو السطح الرئيسي.

الدهانات الصناعية
موصى به للبيئات داخل البحر والمصافي النفطية ومحطات الكهرباء والجسور والبنائيات. مناسب لمجموعة متنوعة من الهياكل الصناعية. يستخدم كدهان نهائي لانظمة الدهان المعتمدة من NORSOK

الموافقات والشهادات

هذا المنتج يساهم في حصر رصيد Standard Building Green عن طريق تحقيق الشروط اللازمة يرجى النظر الى قسم Standard Building Green

معتمد من APAS طبقاً للمواصفة 2911

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 والجزء الخامس والثاني من ملحق 1 من الكود FTP 2010 IMO والجزء الخامس والثاني من الملحق 1 من FTPC IMO في حالة التطابق مع الكود 8 من FTP 2010 IMO.

استشير ممثل شركة يوتن في التفاصيل الفنية

قد يمكن توفير شهادات وتوثيقات أخرى عند الطلب.

الألوان

ألوان محددة على نظام تلوين ملتي كلر الصناعي (MCI)

بيانات المنتج

الخاصية	اختبار/معيار	الوصف
المواد الصلبة حسب الحجم	ISO 3233 63	± 2 %
المعان (60 GU °)	ISO 2813	المعنة (70-85)
نقطة الوميض	ISO 3679 Method 1	28 °C
الكثافة	1.4 محسوب	كجم/ل
VOC-US/Hong Kong	الطريقة 24 لمواصفة EPA US Kong) Hong , 1113 rule SCAQMD ,(CARB(SCM)2007	325 g/l
VOC-EU	(EU/2010/75) IED (نظري)	330 g/l

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

جميع البيانات سارية في حالة الطلاء المخلوط.

وصف للمعنة: وفقاً لتعريف جوتن للدهانات عالية الجودة.

الـ VOC يشير الى اللون الابيض

سُمك الطلاء لكل طبقة

نطاق المواصفات الموصى به

سمك طبقة الطلاء الجافة	50 - 100	µm
سمك الطبقة الرطبة	80 - 160	µm
معدل الفرد النظري	13 - 6.3	m ² /l

الالوان الساطعة قد تحتاج تطبيق الحد الاقصى من السمك المذكور بالمواصفة حتي يحقق درجة

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

- الرش: يرجى استخدام الرش الهوائي أو الرش المضغوط.
الفرشاة: موصى به لطلاء الأشرطة والمساحات الصغيرة وينبغي التطبيق بعناية لتحقيق سُمك الطبقة الجافة المحدد.
البكرة: قد تُستخدم بالرغم من ذلك، عند استخدام الدهان بالفرشاة، ينبغي الاعتناء بدهان مادة كافية لتحقيق سماكة طبقة الطلاء الجافة المحددة.

نسبة خلط المنتج (بالحجم)

Hardtop AX Comp A 4	جزء (أجزاء)
Hardtop AX Comp B 1	جزء (أجزاء)

مذيب مخفف/منظف

Jotun Thinner No. 26 / مُخفف:

جوتن نثر رقم 10

جوتن نثر رقم 10 يمكن الاستخدام في الأماكن التي تُقبل فيها المذيبات العطرية.

إضافة التتر غير مطلوبة في الظروف العادية. يرجى الرجوع الي ممثل شركة جوتن عند التطبيق في ظروف غير عادية. يوصي بعدم إضافة تتر أكثر من الكمية المحددة من قبل البيئة

بيانات إرشادية لاستعمال الرّش

13-19

فوهة (inch/1000):

الضغط في الفوهة (حد أدنى):

150 bar/2100 psi

بيانات إرشادية للرش الهوائي

gun Gravity: 1.6-1.8 (mm) / ضغط العلية: 1.4-1.6 (mm)

gun Gravity: 3.2 bar / ضغط العلية: 3.2 bar

فوهة:

الضغط في الفوهة (حد أدنى):

bar 1.6

الضغط داخل وعاء الضغط:

وقت الجفاف والمعالجة

درجة حرارة السطح	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
جفاف السطح (عند اللمس)	4 h	3 h	2 h	1 h	1 h
جاف للسير	40 h	h	16 h	8 h	4 h
تخفيف الطلاء الزائد، الحد الأدنى	24 h	18 h	10 h	5 h	3 h
جاف/معالج للخدمة	20 d	14 d	10 d	5 d	3 d

للتعرف علي الحد الاقصى 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/للووسط المعد له

Induction time and Pot life

درجة حرارة الطلاء	23 °C
عمر التخزين	2 h

مقاومة الحرارة

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

مقاوم لرشح اغلب الزيوت و المنتجات البترولية الاليفاتية و المواد الكيميائية الغير شديدة

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 والبدائنات يمكن استخدامها مع هذا المنتج. بعض الأمثلة موضحة أدناه، ويمكنك الاتصال بجوتن للحصول على توصية بنظام محدد.

طبقة الطلاء السابقة:

طبقة الطلاء التالية:

الإيبوكسي، إيبوكسي الزنك، إيبوكسي ماستك، بوليبيريثين

بوليبيريثين

التعبئة (النموذجية)

	الحجم (لترات)	حجم الحاويات (لترات)
Hardtop AX Comp A	4 / 16	5 / 20
Hardtop AX Comp B	1 / 4	1 / 5

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 بالحوايات مغلقة بإحكام.

مدة الصلاحية عند 23 درجة مئوية

Hardtop AX Comp A 48

شهر (شهور)

Hardtop AX Comp B 48

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.

Green Building Standards

هذا المنتج يساهم في حصر رصيد Standard Building Green عن طريق تحقيق الشروط اللازمة

(2016) NOR @BREEAM
Two- for content VOC :02 Hea -
series)-16000 (ISO demands emission and CE)/2004/42 Directive (EU g/l) (500 SB Coatings performance pack
.list A20 Norwegian the on substances any contain not does product the that confirms Sheet Data Safety product The :01 Mat -

(2012) NOR @BREEAM
Two- for content VOC :9 Hea -
series)-16000 (ISO demands emission and CE)/2004/42 Directive (EU g/l) (500 SB Coatings performance pack
1.5 Mat - :1.5 مستند بيانات السلامة الخاصة بالمنتج تؤكد انه لا يحتوي على اي مواد مدرجة بالقائمة النرويجية list A20 .

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 المبادئ الموضحة على العبوة. يستخدم في ظروف تهوية جيدة. لا تستنشق رذاذ. تجنب ملامسته للجلد. في حالة الانسكاب على الجلد يجب ازالته فوراً باستخدام الغسول 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 للحشوف 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 للبشرة عند تعرضها لاشعة الشمس و العوامل الجوية.

اللون و الحفاظ علي درجة اللمعان 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 يوتن 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 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.