

Jotamastic 80

وصف المنتج

هذا الدهان مكون من مركبين و هو من البولي امين و ايبوكسي ماستك هذا الدهان يتحمل الاسطح و به نسبة عالية من المواد الصلبة مصمم خصيصا للاجزاء التي يصعب بها تجهيز السطح على الوجه الامثل يمكن استخدامه بادئا أو طبقة دهان وسطي أو طبقة دهان نهائية أو طبقة دهان وحيدة في البيئات المعرضة للعوامل الجوية. مناسب للاسطح المجهزة بشكل جيد من الحديد الكربوني او الاسطح المدهونة سابقا يمكن تطبيق هذا المنتج في درجة حرارة تحت الصفر

الاستخدام القياسي

عام:
مصمما مبدئيا لاعمال الصيانة و الاصلاحات في البيئة المغمورة جوتامستيك 80 المونيوم يعد مناسباً

الدهانات البحرية
بدن المركب الخارجي و المناطق الداخلية و الخارجية

الدهانات الصناعية
يوصى بهذا المنتج في المناطق البحرية اي ما كانت مثل مصانع تكرير البترول او محطات كهرباء او كباري او معدات او منشأ من الصلب بشكل عام.

الموافقات والشهادات

مطابق للمواصفة: solids dry for 175.300 Part ,21 Title FDA ,Grain
Health Occupational Newcastle

عند استخدام هذا المنتج ضمن نظام معتمد. هذا المنتج لديه الشهادات الآتية:
Equipment Marine for Directive EU with accordance in Spread Flame Low -
معتمد طبقا 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 التطابق مع الكود 8 من FTP 2010 IMO.

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

تتوافر متغيرات أخرى

Jotamastic 80 MIO
Jotamastic 80 Aluminium

يرجى الرجوع إلى نشرة البيانات الفنية (TDS) المنفصلة لكل متغير.

الألوان

رمادي, أحمر, اخضر, ابيض مطفي, أسود

بيانات المنتج

الخاصية	اختبار/معيار	الوصف
درجة قياسية		
المواد الصلبة حسب الحجم	ISO 3233 80	± 2 %
اللمعان (60 GU °)	ISO 2813	معان نصف (35-70)
نقطة الوميض	ISO 3679 Method 1	35 °C
الكثافة	1.5 محسوب	كجم/ل
VOC-US/Hong Kong	EPA US الطريقة 24 لمواصفة (CARB(SCM)2007 Kong) Hong ,1113 rule SCAQMD	275 g/l
VOC-EU	(EU/2010/75) IED (نظري)	249 g/l

درجة شتوية

المواد الصلبة حسب الحجم	ISO 3233 72	± 2 %
نقطة الوميض	ISO 3679 Method 1	31 °C
الكثافة	1.5 محسوب	كجم/ل
VOC-US/Hong Kong	الطريقة 24 لمواصفة EPA US Kong) Hong , 1113 rule SCAQMD ,(CARB(SCM)2007	300 g/l
VOC-EU	(EU/2010/75) IED (نظري)	278 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

درجة قياسية

سمك طبقة الطلاء الجافة	75 - 200	µm
سمك الطبقة الرطبة	95 - 250	µm
معدل الفرد النظري	10.7 - 4	m ² /l

درجة شتوية

سمك طبقة الطلاء الجافة	75 - 200	µm
سمك الطبقة الرطبة	105 - 280	µm
معدل الفرد النظري	9.6 - 3.6	m ² /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	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2 (ISO 8501-1)
فلاذ مدهون بادئ تصنيع	بادئ تصنيع نظيف وجاف وغير تالف (ISO 12944-4 6.1)	Sa 2 (ISO 8501-1)
الأسطح المطلية	بادئ تصنيع متوافق نظيف وجاف وغير تالف (ISO 12944-4 6.1)	بادئ تصنيع متوافق نظيف وجاف وغير تالف (ISO 12944-4 6.1)

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:

قد تُستخدَم. يجب الحرص لتحقيق السمك المحدد للطلاء الجاف.

البكرة:

قد تُستخدَم. يجب الحرص لتحقيق السمك المحدد للطلاء الجاف.

نسبة خلط المنتج (بالحجم)

درجة قياسية	
7 جوتاماستيك 80 , مركب أ	جزء (أجزاء)
1 جوتاماستيك 80 , مركب ب	جزء (أجزاء)
درجة شتوية	
4 جوتاماستيك 80 , مركب أ	جزء (أجزاء)
Jotamastic 80 Wintergrade Comp B 1	جزء (أجزاء)

مذيب مخفف/منظف

جوتن نتر رقم 17 مُخفف:

بيانات إرشادية لاستعمال الرّش

فوهة (inch/1000):
الضغط في الفوهة (حد أدنى):

19-25

150 bar/2100 psi

وقت الجفاف والمعالجة

درجة حرارة السطح	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
درجة قياسية						
جفاف السطح (عند اللمس)				8 h	4 h	2 h
جاف للسير				24 h	10 h	4 h
تجفيف الطلاء الزائد، الحد الأدنى				24 h	10 h	4 h
جاف/معالج للخدمة				14 d	7 d	2 d
درجة شتوية						
جفاف السطح (عند اللمس)	24 h	18 h	12 h	6 h	2.5 h	
جاف للسير	48 h	26 h	18 h	12 h	5 h	
تجفيف الطلاء الزائد، الحد الأدنى	48 h	26 h	18 h	12 h	5 h	
جاف/معالج للخدمة	21 d	14 d	7 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 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
درجة قياسية	
زمن الحث	10 min
عمر التخزين	2 h
درجة شتوية	
عمر التخزين	1 h

مقاومة الحرارة

	درجة الحرارة	
	مستمر	قصوى
الجفاف والأحوال الجوية	120 °C	-
مغمور، مياه البحر	50 °C	60 °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 والبدانات يمكن استخدامها مع هذا المنتج. بعض الأمثلة موضحة أدناه، ويمكنك الاتصال بجوتن للحصول على توصية بنظام محدد.

طبقة الطلاء السابقة: primer shop Epoxy, primer shop silicate zinc inorganic, ايبوكسي الزنك, الإيبوكسي, ايبوكسي ماستك, سيليكات الزنك

طبقة الطلاء التالية: بوليبيثين, الإيبوكسي, اكريلك, epoxy vinyl

التعبئة (النموذجية)

الحجم (لترات)	حجم الحاويات (لترات)
جوتاماستيك 80 , مركب أ	16
جوتاماستيك 80 , مركب ب	2.3
Jotamastic 80 Wintergrade Comp B	4
	20
	3
	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 تحفظ الحاويات في مكان جاف بارد بهوية جيدة وبعيداً عن مصدر الحرارة والإشعاع. يجب الاحتفاظ بالحوايات مغلقة بإحكام.

مدة الصلاحية عند 23 درجة مئوية

48 جوتاماستيك 80 , مركب أ	شهر (شهور)
48 جوتاماستيك 80 , مركب ب	شهر (شهور)
Jotamastic 80 Wintergrade Comp B 36	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

برجاء 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 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 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 شبيهة 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 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.