

Jotamastic 87

وصف المنتج

هذا الدهان مكون من مركبين و هو من البولي امين و ايبوكسي ماستك هو منتج يمكن تطبيقه على الاسطح الغير مجهزة على النحو الامثل و يحتوي على نسبة عالية من المواد الصلبة مصمم خصيصا للاجزاء التي يصعب بها تجهيز السطح على الوجه الامثل يوفر حماية طويلة الأجل في البيئات التي تسبب مستويات عالية من التآكل. يمكن استخدامه بادئا أو طبقة دهان وسطى أو طبقة دهان نهائية أو طبقة دهان وحيدة في البيئات المعرضة للعوامل الجوية او المغمورة. مناسب للأسطح المجهزة بشكل جيد من الحديد الكربوني او الاسطح المدهونة سابقا يمكن تطبيق هذا المنتج في درجة حرارة تحت الصفر

الاستخدام القياسي

عام:

مصمما ميدنيا لاعمال الصيانة و الاصلاحات

الدهانات البحرية

المناطق الخارجية و الداخلية بما فيها خزانات الصابورة

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

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 IMO FTPC في حالة التطابق مع الكود 8 من FTP 2010 IMO.

Health Occupational Newcastle ,Grain -

استشير ممثل شركة يوتن في التفاصيل الفنية

قد يمكن توفير شهادات وتوثيقات أخرى عند الطلب.

تتوافر متغيرات أخرى

Jotamastic 87 Aluminium

Jotamastic 87 GF

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

الألوان

نطاق محدد من الألوان

بيانات المنتج

الخاصية	اختبار/معيار	الوصف
درجة قياسية		
المواد الصلبة حسب الحجم	ISO 3233 82	± 2 %
اللمعان (60 GU °)	ISO 2813	معان نصف (35-70)
نقطة الوميض	ISO 3679 Method 1	35 °C
الكثافة	1.4 محسوب	كجم/ل
VOC-US/Hong Kong	الطريقة 24 لمواصفة EPA US	216 g/l
VOC-EU	Kong) Hong ,1113 rule SCAQMD ,(CARB(SCM)2007 (نظري) (EU/2010/75) IED	236 g/l

درجة شتوية

المواد الصلبة حسب الحجم	ISO 3233 74	± 2 %
نقطة الوميض	ISO 3679 Method 1	31 °C
الكثافة	1.4 محسوب	كجم/ل
VOC-US/Hong Kong	الطريقة 24 لمواصفة EPA US Kong) Hong , 1113 rule SCAQMD ,(CARB(SCM)2007	250 g/l
VOC-EU	(EU/2010/75) IED (نظري)	269 g/l

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

سُمك الطلاء لكل طبقة

نطاق المواصفات الموصى به

درجة قياسية

سمك طبقة الطلاء الجافة	150 - 300	µm
سمك الطبقة الرطبة	180 - 365	µm
معدل الفرد النظري	5.5 - 2.7	m ² /l

درجة شتوية

سمك طبقة الطلاء الجافة	150 - 250	µm
سمك الطبقة الرطبة	200 - 340	µm
معدل الفرد النظري	4.9 - 3	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)
فولاذ مدهون بادئ تصنيع	بادئ تصنيع نظيف وجاف وغير تالف (ISO 12944-4 ISO 6.1)	Sa 2 (ISO 8501-1)
الأسطح المطلية	بادئ تصنيع متوافق نظيف وجاف وغير تالف (ISO 12944-4 ISO 6.1)	بادئ تصنيع متوافق نظيف وجاف وغير تالف (ISO 12944-4 ISO 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: موصى به للمساحات الصغيرة وطلاء الزوايا ومواضع اللحام. يجب الحرص لتحقيق السمك المحدد للطلاء الجاف.
البركة: يمكن استخدامه للمساحات الصغيرة. لا يوصى به كدهان بادئ اولي. يجب الحرص لتحقيق السمك المحدد للطلاء الجاف.

نسبة خلط المنتج (بالحجم)

درجة قياسية	
جزء (أجزاء)	6 جوتاماستيك 87 , مركب أ
جزء (أجزاء)	1 جوتاماستيك 87 , مركب ب
درجة شتوية	
جزء (أجزاء)	4 جوتاماستيك 87 , مركب أ
جزء (أجزاء)	Jotamastic 87 Wintergrade Comp B 1

بغض النظر عن درجة حرارة السطح، فإن الحد الأدنى لدرجة حرارة القاعدة الأساسية الممزوجة والمصلب 15 درجة مئوية. في درجات الحرارة المنخفضة يتطلب الأمر إضافة المزيد من التتر للوصول لدرجة اللزوجة المناسبة للتطبيق. التتر الإضافي يؤدي الي احتمالية اكبر للتسييل و الي بطئ في عملية الجفاف عند الحاجة لإضافة قدر من المخفف، يجب إجراء ذلك بعد مزج المكونات.

مذيب مخفف/منظف

جوتن تتر رقم 17 مخفف:

بيانات إرشادية لاستعمال الرش

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

وقت الجفاف والمعالجة

درجة حرارة السطح	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
درجة قياسية						
جفاف السطح (عند اللمس)				18 h	7 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	3.5 h	
جاف للسير	80 h	44 h	26 h	16 h	6 h	
تجفيف الطلاء الزائد، الحد الأدنى	80 h	44 h	26 h	16 h	6 h	
جاف/معالج للخدمة	21 d	14 d	7 d	3 d	2 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 المنتثر 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
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 والبادئات 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
غير العضوية
بوليبيثين، الإيبوكسي، اكريلك، epoxy vinyl
طبقة الطلاء التالية:

التعبئة (النموذجية)

الحجم (لترات)	حجم الحاويات (لترات)
جوتاماستيك 87، مركب أ	16
جوتاماستيك 87، مركب ب	2.7
Jotamastic 87 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 تُحفظ الحاويات في مكان جاف بارد بتهوية جيدة وبعيداً عن مصدر الحرارة والإشعاع. يجب الاحتفاظ بالحوايت مغلقة بإحكام.

مدة الصلاحية عند 23 درجة مئوية

48 جوتاماستيك 87 , مركب أ	شهر (شهور)
48 جوتاماستيك 87 , مركب ب	شهر (شهور)
Jotamastic 87 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 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 كمواد ومضادات للحشفت لتغير طفيف من تشغيلة لأخرى. هذه المنتجات تبهت وتعرض 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 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 وللأستخدامات 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 وللأستخدامات المحددة

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