

## Barrier 77

### وصف المنتج

هذا المنتج يتكون من مكونين و هو بولي اميد ابوكسي غني بالزنك. هو منتج يحتوي على نسبة عالية من غبار الزنك هو منتج يحتوي على نسبة عالية من المواد الصلبة و نسبة عالية من غبار الزنك مطابق للمتطلبات المنسوبة الي 20 paint SSPC level 2 هو منتج يقدم حماية جيدة جدا ضد التآكل كما جزء من نظام دهان كامل يُستخدم بادئا في البيئات المعرضة للعوامل الجوية. مناسب للتطبيق على الحديد الكاربوني و لاصلاح دهان سيليكاات الزنك الغير عضوي و المناطق التالفة من الحديد المجلفن هذا المنتج مطابق ل dust zinc II type D520 ASTM

### الاستخدام القياسي

الدهانات الصناعية مناسبة للتطبيق على الهياكل لحديدية و المواسير المعرض لدرجة تآكل حتي C5 (ISO 12944-2) 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. صُمم ليستخدم بادئا لأنظمة الدهان التي تُستخدم حين تكون قوة التحمل لمدة طويلة مطلوبة.

### الألوان

رمادي.

### بيانات المنتج

الخاصية	اختبار/معيار	الوصف
المواد الصلبة حسب الحجم	ISO 3233 53	± 2 %
اللمعان (60 ° GU)	ISO 2813	مط (0-35)
نقطة الوميض	ISO 3679 Method 1	25 °C
الكثافة	2.2 محسوب	كجم/ل
VOC-US/Hong Kong	الطريقة 24 لمواصفة EPA US Kong Hong , 1113 rule SCAQMD , (CARB(SCM)2007	460 g/l
VOC-EU	(EU/2010/75) IED (نظري)	472 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	25 - 75	µm
سمك الطبقة الرطبة	45 - 140	µm
معدل الفرد النظري	21.2 - 7.1	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	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
فلاذ مدهون بادئ تصنيع	بادئ تصنيع معتمد نظيف وجاف وغير تالف (6.1 12944-4 ISO)	ترميل خفيف أو ما يوازي Sa 2 (ISO 8501-1) 70% من المساحة بحد أدنى

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.

## التطبيق

### أساليب التطبيق

يمكن تطبيق المنتج بواسطة

يرجى استخدام الرش المضغوط.

الرش:

الفرشاة:

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

### نسبة خلط المنتج (بالحجم)

جزء (أجزاء)  
جزء (أجزاء)

3 باربير 77 مركب أ  
1 باربير 77 مركب ب

### مذيب مخفف/منظف

جوتن نذر رقم 17  
مُخفَّف:

### بيانات إرشادية لاستعمال الرش

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

15-21  
150 bar/2100 psi

## وقت الجفاف والمعالجة

درجة حرارة السطح	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
جفاف السطح (عند اللمس)	50 min	20 min	10 min	4 min
جاف للسير	3 h	2 h	1.5 h	40 min
تجفيف الطلاء الزائد، الحد الأدنى	3 h	2 h	1.5 h	40 min
جاف/معالج للخدمة	10 d	7 d	5 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 (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 التعرض الدائم لطبقة الدهان للبيئة/للوسط المعد له

## Induction time and Pot life

درجة حرارة الطلاء	23 °C
عمر التخزين	24 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:

طبقة الطلاء التالية:

inorganic zinc shop primer

الإيبوكسي، إيبوكسي ماستك، بوليبيريثين

## التعبئة (النموذجية)

الحجم (الترات)	حجم الحاويات (الترات)
باريير 77 مركب أ	10
باريير 77 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 والإشتعال. يجب الاحتفاظ بالحاويات مغلقة بإحكام.

### مدة الصلاحية عند 23 درجة مئوية

24 باريير 77 مركب أ	شهر (شهور)
24 باريير 77 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

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 للحشَف 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 على 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 بوتن 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، 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.