

## Barrier 80

### وصف المنتج

هذا المنتج يتكون من مكونين و هو بولي اميد ابوكسي غني بالزنك. هو منتج يحتوي علي نسبة عالية من المواد الصلبة و نسبة عالية من غبار الزنك مطابق للمتطلبات المنسوبة الي SPC 20 paint level 2 و ISO 12944-5. هو منتج يقدم حماية جدا ضد التآكل كما جزء من نظام دهان كامل يُستخدم بادئا في البيئات المعرضة للعوامل الجوية. مناسب للتطبيق علي 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 علي الهياكل لحديدية و المواسير المعرض لدرجة تآكل حتي C5 (ISO 12944-2) يوصي 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 خصيصًا ليستخدم بادئا لأنظمة الدهان التي تُستخدم حين تكون قوة التحمل لمدة طويلة مطلوبة.

### الموافقات والشهادات

مختبر وفقا ل ISO 12944-6 و يضمن الحماية لفترات طويلة في درجة التآكل I-C5 قد يمكن توفير شهادات وتوثيقات أخرى عند الطلب.

### الألوان

رمادي.

### بيانات المنتج

| الخاصية                 | اختبار/معيار   | الوصف     |
|-------------------------|--|-----------|
| المواد الصلبة حسب الحجم | ISO 3233 61  | ± 2 %     |
| اللمعان (60 ° GU)       | ISO 2813   | مط (0-35) |
| نقطة الوميض             | ISO 3679 Method 1  | 27 °C     |
| الكثافة                 | 2.5 محسوب  | كجم/ل     |
| VOC-US/Hong Kong        | الطريقة 24 لمواصفة EPA US<br>Kong) Hong , 1113 rule SCAQMD ,(CARB(SCM)2007 | 380 g/l   |
| VOC-EU                  | (EU/2010/75) IED (نظري)  | 366 g/l   |

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

جميع البيانات سارية في حالة الطلاء المخروط.  
وصف للمعة: وفقا لتعريف جوتن للدهانات عالية الجودة.

### سُمك الطلاء لكل طبقة

#### نطاق المواصفات الموصى به

|                        |            |                   |
|------------------------|------------|-------------------|
| سمك طبقة الطلاء الجافة | 40 - 90    | µm                |
| سمك الطبقة الرطبة      | 65 - 150   | µm                |
| معدل الفرد النظري      | 15.3 - 6.8 | 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<br>(6.1 12944-4 ISO) | ترميل خفيف أو ما يوازي Sa 2 (ISO 8501-1) لـ 70%<br>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 بارير 80 , مركب أ  
1 بارير 80 , مركب ب

### مذيب مخفف/منظف

جوتن نتر رقم 17  
مُخفّف:

### 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  |
|-------------------|--------|
| زمن الحث          | 30 min |
| عمر التخزين       | 12 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:

inorganic zinc shop primer

طبقة الطلاء التالية:

الإيبوكسي، إيبوكسي ماستك، بوليبيريثين

## التعبئة (النموذجية)

| حجم الحاويات<br>(لترات) | الحجم<br>(لترات) | حجم الحاويات<br>(لترات) |
|-------------------------|------------------|-------------------------|
| 5 / 10                  | 3 / 6.75         | بارير 80 , مركب أ       |
| 1 / 3                   | 1 / 2.25         | بارير 80 , 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 بارير 80 , مركب أ |
| شهر (شهور) | 24 بارير 80 , 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 كبرادى ومضادات للحشيش 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 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.