

Penguard Primer

وصف المنتج

طلاء إيبوكسي عال الوزن الجزيني معالج ببولي الأמיד ذو مكونين. صُمم ليستخدم بادئاً للمنشآت الجديدة. يمكن استخدامه بادئاً ضمن نظام دهان كامل في المناطق المعرضة للجو و المغمورة مناسب للأسطح المجهزة بشكل جيد من الحديد الكربوني و الستنلسستيل و الخرسانة و الحديد المجلفن و الالومنيوم و الأسطح المدهونة بدهان بادئ بالورش من قبل او الاسطح المطلية بالزنك الحراري

الاستخدام القياسي

مناسب لمنشآت الصلب و المواسير المعرضة لبينات تأكل عديدة تصل الي البينات عالية التآكل و المغمورة موصى به للبينات داخل البحر و المصافي النفطية ومحطات الكهرباء و الجسور و البنايات و معدات التعدين.

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 طبقاً 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.

Health Occupational Newcastle ,Grain -

استشير ممثل شركة يوتن في التفاصيل الفنية

قد يمكن توفير شهادات و توثيقات أخرى عند الطلب.

الألوان

رمادي,, أحمر

بيانات المنتج

الخاصية	اختبار/معيار	الوصف
المواد الصلبة حسب الحجم	ISO 3233 51	± 2 %
اللمعان (60 GU °)	ISO 2813	مط (0-35)
نقطة الوميض	ISO 3679 Method 1	25 °C
الكثافة	1.3 محسوب	كجم/ل
VOC-US/Hong Kong	الطريقة 24 لمواصفة EPA US	440 g/l
VOC-EU	Kong) Hong ,1113 rule SCAQMD ,(CARB(SCM)2007 (نظري) (EU/2010/75) IED	456 g/l

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

جميع البيانات سارية في حالة الطلاء المخلوط.

وصف للمعة: وفقاً لتعريف جوتن للدهانات عالية الجودة.

سُمك الطلاء لكل طبقة

نطاق المواصفات الموصى به

سمك طبقة الطلاء الجافة	40 - 60	µm
سمك الطبقة الرطبة	80 - 120	µm
معدل الفرد النظري	12.8 - 8.5	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 2½ (ISO 8501-1)
الستلسيتل	يجب تجهيز السطح عن طريق الترميل باستخدام كواشط غير معدنية أو باستخدام bonded fibre machine أو hand abrasive pads حتي يتم نقل شكل خدش الياسطح وإزالة جميع الطلاء من السطح	يتم عمل ترميل لتحقيق شكل السطح المرجو باستخدام كواشط غير معدنية و هي الطريقة المناسبة لتحقيق سطح خشن و زاوي.
ألومينيوم	يجب تجهيز السطح عن طريق الترميل باستخدام كواشط غير معدنية أو باستخدام bonded fibre machine أو hand abrasive pads حتي يتم نقل شكل خدش الياسطح وإزالة جميع الطلاء من السطح	يتم عمل ترميل لتحقيق شكل السطح المرجو باستخدام كواشط غير معدنية و هي الطريقة المناسبة لتحقيق سطح خشن و زاوي.
الحديد المجلفن	ينبغي أن يكون السطح نظيفًا وجافًا ويبدو بشكل خشن و غليظ.	ترميل خفيف باستخدام فرشاة ترميل و كواشط غير عضوية لتترك السطح نظيف و خشن بشكل منتظم
فلاذ مدهون بادئ تصنيع	بادئ تصنيع جاف ونظيف وسليم.	ترميل خفيف أو ما يوازي Sa 2 (ISO 8501-1) ل70% من المساحة بحد أدنى
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)
خرسانة	الحد الأقصى لمحتوى الرطوبة 5%. جهز السطح الخرساني الحالي باستخدام النحت الخشن أو المسدس ذي الإبر أو التجليخ الميكانيكي.	الحد الأدنى 4 أسابيع المعالجة الحد الأقصى لمحتوى الرطوبة 5%. قم بإعداد السطح بواسطة السفع المحصور بالخرندق أو التجليخ بالماس والوسائل المناسبة الأخرى لسحق الخرسانة المحيطة وإزالة غشاء الخرسانة.

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

الرش:

يرجى استخدام الرش المضغوط.

الفرشاة:

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

نسبة خلط المنتج (بالحجم)

4 بنجارد برايمر , مركب أ	جزء (أجزاء)
1 بنجارد , مركب ب	جزء (أجزاء)

مذيب مخفف/منظف

جوتن نتر رقم 17 مُخفف:

بيانات إرشادية لاستعمال الرّش

فوهة (inch/1000):	15-19
الضغط في الفوهة (حد أدنى):	150 bar/2100 psi

وقت الجفاف والمعالجة

درجة حرارة السطح	10 °C	23 °C	40 °C
جفاف السطح (عند اللمس)	2 h	1 h	30 min
جاف للسير	14 h	6.5 h	3 h
تحفيف الطلاء الزائد، الحد الأدنى	8 h	4 h	3 h
جاف/معالج للخدمة	14 d	7 d	3 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/للووسط المعد له

Induction time and Pot life

درجة حرارة الطلاء	23 °C
زمن الحث	30 min
عمر التخزين	8 h

مقاومة الحرارة

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

طبقة الطلاء التالية:

الإيبوكسي، إيبوكسي ماستك، إيبوكسي الزنك، silicate zinc

أكريلك، الإيبوكسي، بولييريثين، polysiloxane

التعبئة (النموذجية)

الحجم (الترات)	حجم الحاويات (الترات)
بنجارا برايمر , مركب أ	4/16
بنجارا , مركب ب	1/4
	5/20
	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 بهوية جيدة وبعيداً عن مصدر الحرارة والإشعاع. يجب الاحتفاظ بالحوايت مغلقة بإحكام.

مدة الصلاحية عند 23 درجة مئوية

شهر (شهور)	24 بنجارا برايمر , مركب أ
شهر (شهور)	48 بنجارا , 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

برجاء مراجعة المحاذير الموضحة على العبوة. يستخدم في ظروف تهبوية 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 التطبيق، تتعرض المنتجات المعنية بشكل أساسي كمواد ومضادات للحشيف لتغيير طفيف من تشغيله 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 ملاءمة 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 ملاءمة 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.