

Futura Classic

وصف المنتج

هذا طلاء من بولي يوريثان الأكريليك الأليفاتي معالج كيميائيًا ذو مكونين. يعطي مظهر لامع بدرجة حفاظ على المعان جيدة وهو منتج يحتوي على نسبة عالية من المواد الصلبة. للمنتج خصائص دهان جيدة مع قدر محدود من الرذاذ الجاف. يستخدم كطبقة طلاء نهائية في البيئات المعرضة للعوامل الجوية.

الاستخدام القياسي

الدهانات البحرية
موصى به للجانب الأعلى من المركب وسطحه وأقسامه التي تغلو السطح الرئيسي.

الدهانات الصناعية
مناسب لمجموعة متنوعة من الهياكل الصناعية.

الألوان

بطبقاً لمجموعة ألوان يونين و المتاحة بمكينة التلوين الصناعي

بيانات المنتج

الخاصية	اختبار/معيار	الوصف
المواد الصلبة حسب الحجم	ISO 3233 61	± 2 %
اللمعان (60 °)	ISO 2813	اللمعة (70-85)
نقطة الوميض	ISO 3679 Method 1	28 °C
الكثافة	1.4 محسوب	كجم/ل
VOC-US/Hong Kong	الطريقة 24 لمواصفة EPA US Kong) Hong , 1113 rule SCAQMD , (CARB(SCM)2007	334 g/l
VOC-EU	(EU/2010/75) IED (نظري)	336 g/l

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

جميع البيانات سارية في حالة الطلاء المخروط.

وصف اللمعة: وفقاً لتعريف جوتن للدهانات عالية الجودة.

سُمك الطلاء لكل طبقة

نطاق المواصفات الموصى به

سمك طبقة الطلاء الجافة	50 - 80	µm
سمك الطبقة الرطبة	85 - 140	µm
معدل الفرد النظري	12.2 - 7.6	m ² /l

الالوان الساطعة قد تحتاج تطبيق الحد الاقصى من السمك المذكور بالمواصفة حتي يحقق درجة

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*
الأسطح المطلية	بادئ تصنيغ متوافق نظيف وجاف وغير تالف (6.1 12944-4 ISO)	بادئ تصنيغ متوافق نظيف وجاف وغير تالف (6.1 12944-4 ISO)

التطبيق

أساليب التطبيق

يمكن تطبيق المنتج بواسطة

- الرش: يرجى استخدام الرش الهوائي أو الرش المضغوط.
الفرشاة: موصى به لطلاء الأشرطة والمساحات الصغيرة وينبغي التطبيق بعناية لتحقيق سُمك الطبقة الجافة المحدد.
البركة: قد تُستخدم. يجب الحرص لتحقيق السمك المحدد للطلاء الجاف.

نسبة خلط المنتج (بالحجم)

Futura Classic Comp A 9	جزء (أجزاء)
Futura Classic Comp B 1	جزء (أجزاء)

مذيب مخفف/منظف

مُخفف:	جوتن تندر رقم 10 /	Jotun Thinner No. 26 / Thinner No. 7
--------	--------------------	--------------------------------------

بيانات إرشادية لاستعمال الرّش

فوهة (inch/1000):	13-19
الضغط في الفوهة (حد أدنى):	150 bar / 2100 psi

وقت الجفاف والمعالجة

درجة حرارة السطح	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
جفاف السطح (عند اللمس)	3h	2h	1h	30 min
جاف للسير	24h	14h	7h	4h
تجفيف الطلاء الزائد، الحد الأدنى	24h	14h	7h	4h
جاف/معالج للخدمة	21d	14d	7d	3d

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 (لمس): 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
عمر التخزين	1.5 h

مقاومة الحرارة

	درجة الحرارة	
	مستمر	قصوى
الجفاف والأحوال الجوية	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 والبدانات يمكن استخدامها مع هذا المنتج. بعض الأمثلة موضحة أدناه، ويمكنك الاتصال بجوتن للحصول على توصية بنظام محدد.

طبقة الطلاء السابقة:

الإيبوكسي، إيبوكسي الزنك، إيبوكسي ماستك، بوليبيريثين

التعبئة (النموذجية)

	الحجم (لترات)	حجم الحاويات (لترات)
Futura Classic Comp A	18	20
Futura Classic Comp B	2	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

Futura Classic Comp A 48	شهر (شهور)
Futura Classic Comp B 48	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 تطبيقها، فإن المنتجات المنوطة بالاستخدام كدهانات بادنة أو مضادة للحشيف قد تتعرض الي تغيير بسيط في درجة اللون من دفعة إنتاج الي اخري. مثل هذه المنتجات بالإضافة 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 بناء علي نوع اللون و العوامل المعرض لها الدهان مثل درجة الحرارة وشدة اشعة الشمس فوق بنفسجية كما يعتمد علي جودة التطبيق و نوع الدهان. الرجاء الاتصال بالمكتب المحلي لشركة يوتن 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، 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.