

Jotafloor Topcoat E

وصف المنتج

هذا طلاء إيبوكسي معالج بالألمين وخال من المذيبات ذو مكونين. وهو منتج ذو أداء قوي. وهو سهل التطبيق. هذا المنتج قابل للتلوين بتشكيلة واسعة من الألوان على نظام التلوين للاستخدامات الصناعية (MCI). يقدم أفضل خصائص الاحتفاظ بالمعان والألوان. يتمتع بمقاومة ممتازة للمواد الكيميائية والتآكل والصدمات. عند الحاجة لمقاومة الانزلاق، يمكن إضافة جوتا فلور Slip Non إلى النظام. يستخدم كطبقة طلاء نهائية في البيئات المعرضة للعوامل الجوية. مناسب للاستخدام على بادئات الدهان المعتمدة على الأسطح الخرسانية.

الاستخدام القياسي

صُمم لمجموعة متنوعة من الأرضيات التي تتفاوت في تعرضها للعوامل الميكانيكية والكيميائية. مصمم خصيصًا للأرضيات التي تتطلب دهانًا خاليًا من الأثرية لا يبلى بسهولة وذا مظهر جمالي. مصمم خصيصًا للأرضيات الصناعية والمعامل والمستشفيات ومصانع الأغذية والمشروبات والمطابخ ومنشآت التصنيع عالية التقنية ومصانع الألبان ومخازن البضائع والمصانع وحظائر الطائرات.

الموافقات والشهادات

- Determination of Compressive Strength - ASTM C579:2012 & BS6319-2:1983.
- Determination of Tensile Strength - ASTM C307 & BS 6319-7:1985.
- Determination of Crack Bridgeability - ASTM C836:2005/C1305:2008.
- Determination of Rapid Chloride Permeability – ASTM C 1202:2012.
- Determination of Water Permeability – BS EN 12390-8:2009.
- Determination of Resistance to growth of mold - ASTM D 3273-94.
- Determination of Impact Resistance -ASTM D2794.
- Determination of Taber Abrasion (1000 cycles) - ASTM D4060.
- Determination of Pull of Strength - ASTM D 4541/ASTM D 7234.
- Determination of Shore A Hardness - ASTM D2240-2005.
- Determination of Shore D Hardness - ASTM D2240-2005.
- Determination of Chemical Resistance - ASTM D543.

قد يمكن توفير شهادات وتوثيقات أخرى عند الطلب.

الألوان

نطاق محدد من الألوان المعدة باستخدام نظام التلوين ثنائي ملتي كلر الصناعي (MCI)

بيانات المنتج

الخاصية	اختبار/معياري	الوصف
المواد الصلبة حسب الحجم	ISO 3233	98 ± 2 %
اللمعان (60 GU °)	ISO 2813	اللمعة (70-85)
نقطة الوميض	ISO 3679 Method 1	100 °C

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

جميع البيانات سارية في حالة الطلاء المخلوط.

وصف اللمعة: وفقًا لتعريف جوتن للدهانات عالية الجودة.

تحتوي الألوان المعدة عن طريق نظام MCI على بعض المذيبات.

قد يتباين حجم المواد الصلبة بناء على اللون المتلون في نظام تلوين جوتن ملتي كلر.

سُمك الطلاء لكل طبقة

نطاق المواصفات الموصى به

سمك طبقة الطلاء الجافة	125 - 300	µm
سمك الطبقة الرطبة	125 - 300	µm
معدل الفرد النظري	8 - 3,33	m ² /l

قد يتباين معدل الفرد لكل طبقة طلاء بناء على حجم ركاماتجوتافلور Aggregates Slip Non المستخدمة.

إعداد السطح

لضمان التماسك لمدة طويلة للمنتج التالي، ينبغي أن تكون جميع الأسطح نظيفة وجافة وخالية من أي تلو.

جدول ملخص لتجهيز السطح

السطح	إعداد السطح	
	الحد الأدنى	موصى به*
خرسانة و الأسطح المطلوبة	بادئ تصنيع متوافق نظيف وجاف وغير تالف وفقاً لمواصفات 05- D4258 ASTM/ 6 NO SP13/NACE SSPC المبدأ ICR/5 503.6R-97/SSPC-TR ACI/ NACE02203/03741 التوجيهي الفني	بادئ تصنيع متوافق نظيف وجاف وغير تالف وفقاً لمواصفات 05- D4258 ASTM/ 6 NO SP13/NACE SSPC المبدأ ICR/5 503.6R-97/SSPC-TR ACI/ NACE02203/03741 التوجيهي الفني

التطبيق

أساليب التطبيق

يمكن تطبيق المنتج بواسطة

يرجى استخدام الرش المضغوط.

الرش:

قلممو:

البكرة:

موصى به لطلاء الأشرطة والمساحات الصغيرة وينبغي التطبيق بعناية لتحقيق سُمك الطبقة الجافة المحدد.

موصى بها

الظروف أثناء الاستعمال:

يجب أن تكون درجة حرارة السطح أقل من 10 درجات مئوية كحد أدنى و3 درجات مئوية على الأقل فوق درجة التكثف الخاصة بالهواء، ودرجة الحرارة والرطوبة النسبية المقاسة بالمحيط المجاور للطبقة السفلية. تُعد التهوية الجيدة مطلباً أيضاً في المساحات الضيقة لضمان جفاف مناسب. يجب ألا يتجاوز محتوى الرطوبة في الطبقة السفلية 4% (حسب الوزن). ويجب ألا يتعرض الدهان للزيت أو الكيماويات أو الضغط الميكانيكي حتى يعالج بشكل تام.

نسبة خلط المنتج (بالحجم)

Jotafloor Topcoat E Comp A 4	جزء (أجزاء)
Jotafloor Topcoat E Comp B (20) 1	جزء (أجزاء)
Jotafloor Topcoat E Comp A 4	جزء (أجزاء)
Jotafloor Topcoat E Comp B (40) 1	جزء (أجزاء)

لا يُسمح بالمزج الجزئي.
أفرغ جميع محتويات المادة المخلوطة على الأرض بعد إتمام الخلط مباشرة.

مذيب مخفف/منظف

جوتن نتر رقم 17 مُحَقَّف:

بيانات إرشادية لاستعمال الرّش

21 - 25 فوهة (inch/1000):
الضغط في الفوهة (حد أدنى): 150 bar/2100 psi

وقت الجفاف والمعالجة

درجة حرارة السطح	10 °C	23 °C	40 °C
Jotafloor Topcoat E Comp B (20)			
جفاف السطح (عند اللمس)	20 h	8 h	2 h
جاف للسير	24 h	15 h	6 h
تجفيف الطلاء الزائد، الحد الأدنى	24 h	15 h	6 h
يجب الجفاف قبل الطبقة الجديدة، الأقصى، الجوي	72 h	48 h	h
جاف/معالج للخدمة	10 d	7 d	3 d
Jotafloor Topcoat E Comp B (40)			
جفاف السطح (عند اللمس)	20 h	8 h	2 h
جاف للسير	32 h	20 h	8 h
تجفيف الطلاء الزائد، الحد الأدنى	32 h	20 h	8 h
يجب الجفاف قبل الطبقة الجديدة، الأقصى، الجوي	h	72 h	h
جاف/معالج للخدمة	12 d	9 d	3 d

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.

يجب الجفاف قبل الطبقة الجديدة، الأقصى، الجوي: أطول وقت مسموح قبل دهان طبقة الطلاء التالية دون الحاجة إلى أي إعداد للسطح.

جاف/معالج للخدمة: أقل وقت مستلزم قبل التعريض الدائم لطبقة الدهان للبيئة/للوسط المعد له

Drying / Curing / Potlife

درجة حرارة الطلاء	23 °C
Jotafloor Topcoat E Comp B (20)	
عمر التخزين	20 min
Jotafloor Topcoat E Comp B (40)	
عمر التخزين	min

توافق المنتج

بناءً على التعرض الفعلي لنظام الطلاء، هناك أنواع مختلفة من طبقات الطلاء النهائية والبيانات يمكن استخدامها مع هذا المنتج. بعض الأمثلة موضحة أدناه، ويمكنك الاتصال بجوتن للحصول على توصية بنظام محدد.

طبقة الطلاء السابقة:

Primer Free Solvent Jotafloor أو 150 PR SF Jotafloor أو Sealer Jotafloor

التعبئة (النموذجية)

	الحجم (لترات)	حجم الحاويات (لترات)
Jotafloor Topcoat E Comp A	4/8	5/10
Jotafloor Topcoat E Comp B (20)	1/2	1/2
Jotafloor Topcoat E Comp B (40)	1/2	1/2

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 بالحوايات مغلقة بإحكام.

مدة الصلاحية عند 23 درجة مئوية

Jotafloor Topcoat E Comp A 24	شهر (شهور)
Jotafloor Topcoat E Comp B (20) 48	شهر (شهور)
Jotafloor Topcoat E Comp B (40) 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

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 كمواد ومضادات للحشوف لتغير طفيف من تشغيله لأخرى. هذه المنتجات تبهت وتتعرض للطبشرة عند التعرض لأشعة الشمس والتجوية.

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.