

Jotafloor SL Universal

وصف المنتج

هذا المنتج طلاء إيبوكسي معالج خال من المذيبات ذو ثلاث مكونات. وهو منتج ذو أداء قوي. وهو منتج لا يحتاج لتسوية مما يترك السطح خاليًا من أي فواصل. يتميز بالمرونة ومقاوم للتآكل والصدمات والمواد الكيميائية والانزلاق. عند الحاجة لمقاومة الانزلاق، يمكن إضافة جوتا فلور Slip Non إلى النظام. يستخدم كطبقة دهان وسطي بصفته جزءًا من نظام كامل في البيئات المعرضة للعوامل الجوية. مناسب للاستخدام على بادئات الدهان المعتمدة على الأسطح الخرسانية.

الاستخدام القياسي

مناسب لمجموعة متنوعة من الأرضيات التي تتفاوت في تعرضها للعوامل الميكانيكية والكيميائية. مصمم خصيصًا للأرضيات الصناعية والمعامل والمستشفيات ومصانع الأغذية والمشروبات والمطابخ ومنشآت التصنيع عالية التقنية ومصانع الألبان ومخازن البضائع والمصانع وحظائر الطائرات. يمكن استخدامه دهانًا للتسوية لتغطية التموجات الطفيفة على السطح.

الموافقات والشهادات

- Determination of Compressive Strength - ASTM C579
- Determination of Tensile Strength - ASTM C307
- Determination of Flexural Strength - ASTM C580
- Determination of Bond strength to host concrete - BS 1881 : Part 207
- Determination of Crack Bridgeability - ASTM C884
- Determination of Rapid Chloride Permeability - AASHTO T277
- Determination of Water Permeability - DIN 1048
- Determination of Acid or Alkali Reaction - ASTM D543
- Determination of Water or Salt Spray Test - N.F.C. Standard
- Determination of Impact Resistance - ISO 6272
- Determination of Shore 'A' hardness - ASTM D2240
- Determination of Taber Abrasion (1,000 Cycles) - ASTM D4060
- Determination of Toxicity - BS 6920
- Determination of Flame Spread - ASTM D1360
- Determination of resistance to aviation fuel - ASTM D543 : 1987
- Determination of ease of decontamination - BS4247 Part 1:1987
- Determination of resistance to skydrol hydraulic fluid - ASTM D543-1987

قد يمكن توفير شهادات وتوثيقات أخرى عند الطلب.

الألوان

نطاق محدد من الألوان

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
VOC-US/Hong Kong	الطريقة 24 لمواصفة EPA US	43 g/l

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

جميع البيانات سارية في حالة الطلاء المخروط.

وصف اللمعة: وفقًا لتعريف جوتن للدهانات عالية الجودة.

سُمك الطلاء لكل طبقة

نطاق المواصفات الموصى به

سمك طبقة الطلاء الجافة	800 - 5000	µm
سمك الطبقة الرطبة	800 - 5000	µm
معدل الفرد النظري	1,2 - 0,2	m ² /l

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 المطلية	بادئ تصنع متوافق نظيف وجاف وغير تالف (ISO 6.1 12944-4)	بادئ تصنع متوافق نظيف وجاف وغير تالف (ISO 6.1 12944-4)

التطبيق

أساليب التطبيق

يمكن تطبيق المنتج بواسطة

للسماكات من 1.5 إلى 2 مم استخدم مجرفة معدنية أو معدة فرد معدنية ذات التحكم بالطول. للسماكات من 800 ميكرون إلى 1.5 مم يجب فرد المسطرين (المالك):
المادة على الأرضية باستخدام مجرفة ذو حافة مسطحة.

لتجنب حدوث فقاعات هوائية، من المهم للغاية ثقب طبقة الطلاء ببكرة ذات نهايات مدببة عند الوصول لسمك طبقة الطلاء المنشود.

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 مطلبًا أيضًا 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)

7,5 جوتافلور اس ال , يونيفرسال , مركب أ	جزء (أجزاء)
Jotafloor SL Universal Comp B (20) 3,75	جزء (أجزاء)
6,75 جوتافلور اس ال , يونيفرسال , مركب سي	جزء (أجزاء)
7. 5 جوتافلور اس ال , يونيفرسال , مركب أ	جزء (أجزاء)
3.75 جوتافلور اس ال , يونيفرسال , مركب ب	جزء (أجزاء)
6.75 جوتافلور اس ال , يونيفرسال , مركب سي	جزء (أجزاء)

لا يُسمح بالمزج الجزئي.

يرجى استخدام شنيور بطيء السرعة ومجذاف الخلط.

يوصى بأن تكون درجة حرارة الأساس والمصلب 18 درجة مئوية أو أعلى عندما يكون الدهان مخلوطًا.

يوصى بأن تكون درجة حرارة الأساس والمصلب 18 درجة مئوية أو أعلى عندما يكون الدهان مخلوطًا.

مذيب مخفف/منظف

جوتن تتر رقم 17 مُخفّف:

وقت الجفاف والمعالجة

درجة حرارة السطح	15 °C	23 °C	40 °C
Jotafloor SL Universal Comp B (20)			
جفاف السطح (عند اللمس)	6 h	4 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	36 h	24 h
جاف/معالج للخدمة	10 d	7 d	3 d
جوتافلور اس ال , يونيفرسال , مركب ب			
جفاف السطح (عند اللمس)	8 h	5 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	96 h	48 h	36 h
جاف/معالج للخدمة	12 d	9 d	3 d

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.

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/للووسط المعد له

Drying / Curing / Potlife

درجة حرارة الطلاء	23 °C
Jotafloor SL Universal Comp B (20)	
عمر التخزين	10 min
جوتافلور اس ال , يونيفرسال , مركب ب	
عمر التخزين	20 min

Jotafloor SL Universal Comp B (20) - 30 دقيقة بعد السكب على الأرضية.
جوتافلور اس ال , يونيفرسال , مركب ب - 45 دقيقة بعد السكب على الأرضية.

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:

الإيبوكسي

طبقة الطلاء التالية:

polyurethane, الإيبوكسي

التعبئة (النموذجية)

الحجم (لترات)	حجم الحاويات (لترات)	
جوتافلور اس ال , يونيفرسال , مركب أ	7.5	10
Jotafloor SL Universal Comp B (20)	3.75	5
جوتافلور اس ال , يونيفرسال , مركب ب	3.75	5
جوتافلور اس ال , يونيفرسال , مركب سي	6.75	10

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 جوتافلور اس ال , يونيفرسال , مركب أ	شهر (شهور)
Jotafloor SL Universal Comp B (20) 24	شهر (شهور)
جوتافلور اس ال , يونيفرسال , مركب ب	شهر (شهور)
120 جوتافلور اس ال , يونيفرسال , مركب سي	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 التطبيق، تتعرض المنتجات المعنية بشكل أساسي كبريتات ومضادات للحشيف لتغيير طفيف من تشغيلة لأخرى. هذه المنتجات تبهت وتتعرض للبطشرة 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 وللاستخدامات 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 وللاستخدامات المحددة

إصدارات اللغات المختلفة من هذا المستند، فإن النسخة الإنجليزية (المملكة المتحدة) هي التي تكون سارية ويتم العمل بها.