



غريبتوب تي إف Griptop TF

نظام طلاء أرضيات إيبوكسي بولي يوريثان للأغراض الثقيلة

الوصف

غريبتوب تي إف نظام طلاء أرضيات أساسه إيبوكسي محسن بالبولي يوريثان خالي من المذيبات مصمم لتوفير أرضيات موائمة لمتطلبات الصحة العامة وذات مظهر جميل وجذاب. يطبق غريبتوب تي إف بالمالج على الأسطح حيث يمكن مده وتشكيله وفق التطبيق المطلوب مثل التقيير أو التجويف أو تشكيل منحدرات طفيفة لتصريف المياه.

يتمتع غريبتوب تي إف بديمومة عالية تجاه حركة المشاة والمركبات. كما يتمتع بمقاومة جيدة جداً للعديد من مواد الكيماوية المتواجدة في المناطق الصناعية (لمزيد من المعلومات راجع القسم التقني لدينا).

يشكل غريبتوب تي إف سطحاً ذو مقاومة عالية للانزلاق ويتوفر بتشكيلة واسعة من الألوان (لمزيد من المعلومات راجع القسم المبيعات لدينا).

الإستخدامات

يستخدم غريبتوب تي إف لتشكيل طبقة قاسية وموائمة لمتطلبات الصحة العامة على الأرضيات الخرسانية وتتمتع بمقاومة فائقة لعوامل الحث والاهتراء، تستخدم في العديد من التطبيقات وتشمل:

- مصانع الصناعات الثقيلة.
- ورشات الدهان.
- أعمال الحدادة.
- أماكن إنتاج الألبان.
- المصانع الكيماوية.
- مصافي النفط.

الميزات

- مقاومة الحث والاهتراء.
- خالي من المذيبات.
- موائمة لمتطلبات الصحة العامة وغير صابغ.
- لا يساعد على نمو البكتيريا.
- سهل التنظيف عند تغطيته بطبقة عازلة.
- مقاوم للصدمات الحرارية.
- يتحمل درجات حرارة تصل إلى 120 درجة مئوية عند تطبيقه بسمك 9 ملم.
- قابل لتحمل الأبخرة والمياه الساخنة المستخدمة في التنظيف.
- مقاوم للانزلاق.
- متوفر بعدة ألوان جذابة.
- مقاوم للعديد من المواد الكيماوية.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:

لغريبتوب تي إف

الكثافة	1.9 ± 0.1 غم/سم ³
زمن صلاحية الخليط	30 - 50 دقيقة
حركة المشاة	بعد 24 ساعة
حركة السيارات	بعد 5 أيام
اكتساب كامل الخصائص الكيميائية	7 أيام
مقاومة الثني	≤ 30 ميغاباسكال عند 7 أيام
ASTM C580	
مقاومة الشد	≤ 15 ميغاباسكال عند 7 أيام
BS 6319- 7	
الالتصاق على خرسانة	≤ 2 ميغاباسكال عند 7 أيام
C25/ 30	
ASTM D4541	(انهيار الخرسانة)
BS EN 13892-8	
مقاومة الحث	≥ 80 ملغم
ASTM D4060	
عند 1000 دورة، 1000 غم، عجل CS-17	
مقاومة الصدمات	ناجح عند 10 نيوتن.م
ISO 6272-2	
(على الخرسانة)	
امتصاص الماء	0.35 %
ASTM D570	0.2 % (عند عزله باستخدام غريبتوب تي إف سيل)
VOC	> 20 غم / لتر
ASTM D2369	(متوافق مع LEED)

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:

لغريبتوب تي إف سيل

الكثافة	1.15 ± 0.05 غم/سم ³
زمن صلاحية الخليط	30 - 50 دقيقة
قوة الالتصاق على غريبتوب تي إف	≤ 2 ميغاباسكال
ASTM D7234	



غريبتوب تي إف Griptop TF

المقاييس والمعايير

غريبتوب تي إف يتوافق مع
EN 13813, SR-B2.0-AR0.5-IR10

مقاومة درجات الحرارة ومدى السماكة

عند التطبيق على سماكة 5 مم يصبح غريبتوب تي إف قادراً لتحمل تسرب المواد الكيميائية حتى 60 درجة مئوية ودرجات الحرارة الباردة التي تصل إلى 15- درجة مئوية.

عند التطبيق على سماكة 9 مم أو أكثر يصبح غريبتوب تي إف قادراً لتحمل تسرب المواد الكيميائية حتى 120 درجة مئوية ودرجات الحرارة الباردة التي تصل إلى 25- درجة مئوية.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح نظيفة وجافة وقاسية وخالية من الزيوت والشحوم والغبار وأي ملوثات أخرى. يلزم تنظيف ومعالجة الأسطح الخرسانية الملوثة وغير السليمة بواسطة معدات تنظيف ميكانيكية مناسبة، أما الأسطح الملوثة بالزيوت والدهون بشكل كبير فيلزم أن تعالج بواسطة الهواء الساخن المضغوط.

إن الأسطح النظيفة تساعد على تحقيق التلاصق الأمثل بينها وبين طبقة الطلاء.

يجب أن لا تقل مقاومة الانضغاط للأسطح الخرسانية عن 25 ميغاباسكال وأن لا تزيد الرطوبة النسبية فيها عن 75% (محتوى مائي لا يزيد عن 5%). يمكن قياس الرطوبة النسبية باستخدام هيجروميتر.

يجب أن تكون الرطوبة النسبية أقل من 75% للخرسانة التي يزيد عمرها عن 28 يوم. يمكن الحصول على قراءة 75% أو أقل بجهاز هيجروميتر قبل 28 يوم في حال كانت نسبة الماء / الاسمنت في الأرضيات الخرسانية منخفضة.

إذا كانت قراءة مؤشر الرطوبة النسبية للسطح تزيد عن 75% عندئذ يجب التأسيس بطبقة واحدة من سترونغ كوت دي بي إم وتترك لتجف ثم تليها طبقة واحدة من غريبتوب تي إف بريمر.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية: لغريبتوب تي إف بريمر

الكثافة	1.10 ± 0.05 غم/سم ³
زمن صلاحية الخليط	40 - 80 دقيقة
الوقت بين الطلاءات	12 - 24 ساعة
VOC ASTM D2369	≥ 30 غم/لتر

طبقة التأسيس

يلزم تأسيس الأسطح الخرسانية بمادة غريبتوب تي إف بريمر. يُستعمل الرول لتطبيق مادة التأسيس. كما يمكن تطبيق أكثر من طبقة تأسيس للأسطح عالية المسامية.

يجب تطبيق مادة التأسيس بشكل جيد على الأسطح الخرسانية ومن ثم يتم نشر حصمة (ركام) مانعة للانزلاق #3 بمعدل 0.5 كغم/م² بينما لا تزال طبقت التأسيس رطبة وتترك بعد ذلك لتجف.

ويجب تطبيق طبقة أخرى من طبقة التأسيس مباشرة قبل تطبيق خليط غريبتوب تي إف لضمان ترابط قوي بين طبقة التأسيس وطبقة الطلاء العلوية.

الخلط

يتضمن غريبتوب تي إف 4 عبوات، مكون الأساس وعبوة الملون والمقسي، والمادة المألنة.

يجب أولاً إفراغ كامل محتوى اللون في وعاء الأساس (الراتنج) ويتم الخلط لغاية الحصول على لون منتظم. ومن ثم يُضاف مقسي غريبتوب تي إف في وعاء الأساس وباستعمال خلاط من نوع Jiffy موصول بديرل كهربائي بطيء السرعة، اخلط تلك المواد لمدة دقيقتين تقريباً. حالما تُخلط تلك المكونات (الراتنج والمادة المقسية واللون) بشكل جيد انقل الخليط إلى خلاط من نوع Casco أو Creteangel مع الانتباه إلى ضرورة إفراغ المواد في قعر وعلى جانبي العلبة. ومع البدء بالخلط تضاف المواد المألنة الخاصة بغريبتوب تي إف مع ضرورة التأكد من أن هذه المواد جافة وخالية من التكتلات وتستمر عملية الخلط لمدة دقيقتين.

ملاحظة: يحظر الخلط باليد لأن ذلك قد يؤدي إلى عدم جفاف المادة في بعض المناطق.

غريبتوب تي إف

Griptop TF



التطبيق

بعد الانتهاء من الخلط، يُنقل غريبتوب تي إف إلى السطح المطلي بمادة التأسيس وباستخدام المالح الفولاذي يطبق الخليط بشكل منتظم. عند استعمال محلول كويك ماست لتنظيف المالح يمكن الاستفادة منه أيضاً للمساعدة في إنتاج سطح محكم الإغلاق.

هام: عند تطبيق كل طاقم من غريبتوب تي إف اترك حوالي 200 مم من أقرب حافة للعمل غير مشغولة بالمالح إذ يساعد ذلك على امتزاج الطاقم الثاني من غريبتوب تي إف.

ملاحظة: تجنب استعمال المالح أكثر مما ينبغي أثناء التطبيق إذ أن ذلك يؤدي إلى ظهور علامات تشبه الحروق على الأسطح.

للحصول على تشطيب ناعم وأملس يجب تغطية الطبقة السابقة المطبقة بالمالح والجافة بمادة عازلة (خلال 48 ساعة) باستخدام غريبتوب تي إف سيل.

ملاحظات

تجنب تطبيق غريبتوب تي إف على درجات الحرارة التي تقل عن 5 درجة مئوية.

ملاحظة: يعتبر لون جريبتوب تي إف مستقراً أو ثابتاً مع مرور الوقت وعند تعرضه لأشعة الشمس، ولكن ذلك لا يؤثر على أداء المنتج.

التنظيف

يمكن تنظيف الأدوات والمعدات المستخدمة قبل الجفاف باستخدام محلول دي سي بي،.

التعبئة

غريبتوب تي إف بريمر متوفر بعبوات 5 كغم.
غريبتوب تي إف متوفر بعبوات 30 كغم.
غريبتوب تي إف سيل متوفر بعبوات 5 كغم.

التغطية

- غريبتوب تي إف بريمر: 4.5 م²/كغم للطبقة الواحدة بسماكة 200 ميكرون (طبقة جافة).
- غريبتوب تي إف: 3.1 م²/كغم عند سماكة 5 مم.
- غريبتوب تي إف سيل: 4 - 5 م²/كغم للطبقة الواحدة بسماكة 180 - 200 ميكرون (طبقة جافة).

التخزين

منتج غريبتوب تي إف ومادة التأسيس صالحان لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينهما على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 30 درجة مئوية.

تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

غريبتوب تي إف Griptop TF

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس غريبتوب تي إف ومادة التأسيس مع الجلد والعين. في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بالماء واطلب استشارة طبية فوراً. للمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

غريبتوب تي إف وغريبتوب تي إف برايمر وغريبتوب تي إف سيل مواد غير قابلة للاشتعال. محلول دي سي بي مادة قابلة للاشتعال، تجنب النار المكشوفة والتدخين خلال التطبيق.

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشمل على:

- المضافات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوت ومواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملء الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصل وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية



ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكيد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والمعلومات الواردة في بيان المنتج. ولكن بما أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات. فإن شركة DCP تخلي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن حمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

الخبرة

الجودة

الشمولية

www.dcp-int.com