



غريبتوب تي إف Griptop TF

نظام طلاء أرضيات إيبوكسي بولي يورثان للأغراض الثقيلة

الوصف

غريبتوب تي إف نظام طلاء أرضيات أساسه إيبوكسي محسن بالبولي يورثان 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 التعجير 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 متطلبات الصحة العامة وغير صابغ.
- لا يساعد على نمو البكتيريا.
- سهل التنظيف عند تغطيته بطبقة عازلة.
- قابل لتحمل الأبخرة والمياه الساخنة المستخدمة في التنظيف.
- مطابقة لشروط FDA CFR 21, 175 للملامسة مع الأغذية.
- مقاوم للانزلاق.
- متوفر بعدة ألوان جذابة.
- مقاوم للعديد من المواد الكيماوية. لمزيد من المعلومات استشر القسم التقني في شركة DCP.

المقاييس والمعايير

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

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية: لغريبتوب تي إف

| | |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| الكثافة | 1.9 ± 0.1 غم/سم ³ |
| مقاومة الانضغاط BS 6319- 2 | ≤ 90 ميغاباسكال عند 7 أيام |
| مقاومة التثني EN 13892- 2 | ≤ 30 ميغاباسكال عند 7 أيام |
| مقاومة الشد BS 6319- 7 | ≤ 15 ميغاباسكال عند 7 أيام |
| الالتصاق على خرسانة C25/ 30 ASTM D4541 BS EN 13892-8 | ≤ 2 ميغاباسكال عند 7 أيام (انهيار الخرسانة) |
| مقاومة الحث ASTM D4060 عند 1000 دورة، 1000غم، CS-17 | فقدان 35 ملغم |
| أقصى عمق للحث BS EN 13892-4 | 0.01 مم |
| مقاومة الصدمات ISO 6272-2 | ناجح عند 10 نيوتن.م |
| امتصاص الماء | لا يوجد |
| زمن صلاحية الخليط | 30 - 50 دقيقة |
| حركة المشاة | بعد 24 ساعة |
| حركة السيارات | بعد 5 أيام |
| اكتساب كامل الخصائص الكيماوية | 7 أيام |
| VOC ASTM D2369 | > 20 غم / لتر (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 |
| مقاومة الحث ASTM D4060 عند 1000 دورة، 1000غم، CS17 | فقدان 13 ملغم |
| أقصى عمق للحث BS EN 13892-4 | 0.02 مم فوق طبقة غريبتوب تي إف |



غريبتوب تي إف Griptop TF

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 يصبح غريبتوب تي إف قادراً لتحمل تسرب المواد الكيميائية حتى 120 درجة مئوية ودرجات الحرارة الباردة التي تصل إلى -40 درجة مئوية.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً من جميع الأسطح نظيفة وجافة وقاسية وخالية من الزيوت والشحوم والغبار وأي ملوثات أخرى، إذ أن الأسطح النظيفة تساعد على تحقيق التلاصق الأمثل بينها وبين طبقة الطلاء. يجب أن لا تقل مقاومة الانضغاط للأسطح الخرسانية عن 25 نيوتن / مم² 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.

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.

يرجى التواصل مع القسم التقني في شركة DCP للمزيد من المعلومات.

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 نثر حصمة (ركام) مانعة للانزلاق #3 بمعدل 0.5 كغم/م² بينما لا تزال طبقت التأسيس رطبة وتترك بعد ذلك لتجف.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:

لغريبتوب تي إف بريمر

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| الكثافة | 1.10 ± 0.05 غم/سم ³ |
| زمن صلاحية الخليط | 80 - 120 دقيقة |
| الوقت بين الطلاءات | 12 - 24 ساعة |
| VOC ASTM D2369 | ≥ 30 غم/ لتر |

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 المألثة.

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 بديل 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 في قعر وعلى جانبي العلبه. ومع البدء بالخلط تضاف المواد المألثة 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.

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.

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

درجة الوميض:

غريبتوب تي أف وغريبتوب تي أف برايمر و غريبتوب تي أف أكبر من 50 درجة مئوية. محلول دي سي بي 37 درجة مئوية.

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 و مواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماسنيك) للفواصل و مواد ملء الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس و المواد الرابطة
- لواصل و روبات البلاط
- القصارة الجاهزة و مواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

للحصول على تشطيب ناعم وأملس يجب تغطية الطبقة السابقة المطبقة بالمالج 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 إزالة غريبتوب تي إف ومادة التأسيس بمحلول دي سي بي قبل التصليب.

التعبئة

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

التغطية

- غريبتوب تي إف: 3.1 م²/م³ طقم عند سماكة 5 مم.
- غريبتوب تي إف برايمر: 4.5 م²/كغم للطبقة الواحدة بسماكة 200 ميكرون (طبقة جافة).
- 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

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد 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

