سترونغ كوت كوندكتيف
Strongcoat Conductive

نظام أرضيات أيبوكسي لتفريغ الشحنات السكونية ذاتي التسوية

الوصف

سترونغ كوت كوندكتيف هو نظام أرضيات أيبوكسي ذاتي التسوية وخالي من المذيبات مصمم خصيصا لتوفير نظام يوفر تفريغ للشحنات الكهربائية السكونية على مختلف أنواع الأسطح.

يتكون سترونغ كوت كوندكتيف من مادة تأسيس وطبقة أساس موصلة وطبقة علوية ذاتية التسوية تطبق على سماكة 2.0 مم.

الإستخدامات

سترونغ كوت كوندكتيف مناسب للاستخدام في الأرضيات التي تتطلب توصيل كهربائي للشحنة الساكنة (الاستاتيكية) مثل:

- أماكن تصنيع الالكترونيات.
- غرف العمليات في المشافي.
- في الأجواء الحاوية على مواد كميائية وغبار ضارة.
- غرف معالجة البيانات.
- المرافق العسكرية.

الميزات

- يُنتج أرضية موصلة للكهرباء الساكنة تسمح بعبور شحنات الكهرباء الساكنة من خلالها.
- يوفر نظام مانع لتطاير الشرار للوقاية من حوادث الإشتعال.
- يشكل سطحاً أملساً.
- طبقة قاسية تتحمل حركة مشاة كيثفة وحركة رافعات شوكية.
- مقاومة كيميائية.

المعايير والمقاييس

عند تطبيقه وفقاً للتعليمات الموضحة أدناه، سترونغ كوت كوندكتيف متوافق مع المواصفات التالية:

- ASTM F150 for conductive flooring range.
- ANSI/ESD S20.20.
- DoD 4145.26-M “Contractor's Safety Manual for Ammunition and Explosives”.

الخصائص الكهربائية	
المقاومة الكهربائية القياسية نقطتين على السطح نقطة على السطح الى نقطة تأريض	2.5×10^{4} الى 1.0×10^{6} أوم 2.5×10^{4} الى 1.0×10^{6} أوم
المقاومة الكهربائية للنظام المذكورة اعلاه هي القيمة القياسية للنظام عند تطبيقه بحسب الإرشادات الموضحة وعلى سماكة 2.0 مم للطبقة العلوية، في حال عدم إتباع هذه التعليمات قد تحدث فروقات في النتائج. للمزيد من المعلومات يرجى التواصل مع القسم الفني في شركة دي سي بي.	
الخصائص الفيزيائية لطبقة الطلاء العلوية	
اللون	قابل للتلوين
درجة القساوة Shore D ASTM D2240	85 ± 5 عند 14 يوم
مقاومة الانضغاط BS 6319, Part2: 1983	≤ 75 ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة الثني ASTM C580	≤ 40 ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة الشد ASTM C307	≤ 20 ميغاباسكال عند 7 أيام
زمن الجفاف حركة المشاة حركة السيارات	بعد 24 ساعة عند درجة 25 بعد 48 ساعة عند درجة 25
كثافة الخلطة	1.6 ± 0.1 غم/سم^3
زمن صلاحية الخلطة	40 - 60 دقيقة عند 25 درجة مئوية
VOC	< 50 غم / لتر
الخصائص الفيزيائية لطبقة الأساس	
اللون	أسود
كثافة الخلطة	1.05 ± 0.05 غم/سم^3.
زمن صلاحية الخلطة	1 - 2 ساعة عند 25 درجة مئوية
مرحلة الجفاف الإبتدائي	2 - 3 ساعة عند 25 درجة مئوية

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح نظيفة وجافة وقاسية وخالية من الزيوت والشحوم أو أي ملوثات أخرى. إذ أن الأسطح النظيفة تساعد على تحقيق التلاصق الأمثل بينها وبين طبقة الطلاء.

سترونغ كوت كوندكتيف
Strongcoat Conductive

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 4 %). يمكن قياس الرطوبة النسبية باستخدام هيجروميتر.

يجب أن تكون الرطوبة النسبية أقل من 75 % للخرسانة التي يزيد عمرها عن 28 يوم. يلزم تنظيف ومعالجة الأسطح الخرسانية الملوثة والغير سليمة بواسطة معدات تنظيف ميكانيكية مناسبة، أما الأسطح الملوثة بالزيوت والدهون بشكل كبير فيلزم أن تعالج بواسطة الهواء الساخن المضغوط.

طبقة التأسيس

يلزم تأسيس الأسطح الخرسانية بمادة سترونغ كوت برايمر. على أن تترك لمدة 24 ساعة لتجف. يُستعمل الرول لتطبيق مادة التأسيس. كما يمكن تطبيق أكثر من طبقة تأسيس للأسطح عالية المسامية.
يلزم تثبيت رقائق نحاسية ذاتية اللصق بإحكام على الطبقة الجافة من سترونغ كوت برايمر بحيث لا يكون أي جزء من الأرضية على مسافة تزيد عن مترين من تلك الرقائق النحاسية.

تأكد أن الرقائق على محيط الأرضية متداخلة بشكل جيد ومثبتة على مسافة 300 - 500 مم من وجه الجدار. يتم توصيل هذه الرقائق النحاسية بعدد كافي من نقاط التفريغ الأرضي تبعاً لمساحة وظروف الأرضية.

ملاحظة: لأفضل النتائج، يجب عمل نقطتين للتفريغ الأرضي على الأرضية حتى للمساحات الصغيرة

سترونغ كوت كوندكتيف (طبقة الأساس)

يلزم خلط طبقة الأساس باستعمال خلاط ميكانيكي موزد بريشة حلزونية. يضاف كامل محتوى مادة الأساس إلى المقسي ويخلط لمدة 3 دقائق. تاكد من تفريغ كامل المحتوى على جوانب وقاع العبوة باستمرار. بعد الخلط تطبق طبقة الأساس على الأسطح العالجة بمادة التأسيس باستعمال رول بمعدل 4.5 م ² / كغم وتترك لتجف لمدة 24 ساعة عند الظروف المعيارية قبل تطبيق الطبقة العلوية.

سترونغ كوت كوندكتيف (الطبقة العلوية)

يتم إفراغ محتوى الراتنج والمادة المقسية واللون في وعاء خلط منفصل مع الانتباه الى ضرورة إفراغ محتوى العلب كاملاً بما في ذلك المواد في موصول بدريل Jeffy قعر وعلى جانبي العلبة. باستعمال خلاط من نوع كهرائي بطيء السرعة، إخلط تلك المواد لمدة دقيقتين تقريباً. حالما تُخلط تلك المكونات (الراتنج والمادة المقسية واللون) بشكل جيد انقل الخليط إلى مع الانتباه الى ضرورة إفراغ المواد creteangel-type خلاط من نوع في أو قعر وعلى جانبي العلبة. ومع البدء بالخلط تضاف المواد المالئة الخاصة بسترونغ كوت كوندكتيف مع ضرورة التأكد من أن هذه المواد جافة وخالية من التكتلات.

الإنسكاب العرضي المقاومة الكيميائية بعد الجفاف الكامل (7 أيام على 25 درجة مئوية)	
حمض اللبنيك 10 %	م
حمض الأوليك المركز	م
حمض الستريك 25 %	م
الخل 10 %	م
هيدروكسيد الصوديوم 50 %	م
محلول الأمونيا 10 %	م
كلوريد الصوديوم المركز	م
الماء	م
مياه مكلورة	م
مياه من البحر الميت	م
كحول أبيض	م
الزيلين	م
الأسيتون	م/ت
كحول البنزين	م/ت
زيت الكوابح	م
الديزل	م
الكاز	م
حمض الكبرتيك 25 %	م
حمض الفوسفوريك 20 %	م/ت + م/ط
حمض الهيدروكلوريك 36 %	م/ت + م/ط
حمض النيتريك 10 %	م/ت
م: مقاوم م/ت: مقاوم مع تغيير طفيف في اللون م/ط: تليين طفيف في الطبقة	

أو V بعد الخلط يتم فرد الخليط باستعمال مالج مسنن على شكل حرف مكشطة خاصة بمعدل 3.2 كغم / م ² لتحقيق سماكة 2.0 مم، لابد من توافر إضاءة جيدة في الموقع لضبط السماكات والتغطية.

بعد حوالي 10 دقائق من فرد المادة يتم تمرير رول مشوك عليها باتجاه 15 دقيقة إضافية يتم تمرر - متعامد مع إتجاه التطبيق وبعد حوالي 20 الرول المشوك مرة أخرى باتجاه متعامد على الإتجاه الأول.

<u>للمزيد من المعلومات حول تطبيق والتحقق من أداء النظام يرجى مراجعة بيان تطبيق المنتج أو التواصل مع القسم الفني في الشركة.</u>

سترونغ كوت كوندكتيف
Strongcoat Conductive

التعبأة

سترونغ كوت (بريمر): عبوة 5 كغم
سترونغ كوت كوندكيتف (الطبقة العلوية): عبوة 15 كغم
سترونغ كوت كوندكيتف (طبقة الأساس): عبوة 5 كغم

التغطية

سترونغ كوت بريمر: 5 م²/ كغم
سترونغ كوت كوندكيتف توبكوت: 3.2 كغم/م²
سترونغ كوت كوندكيتف بيزكوت: 4.5 م²/كغم

يمكن أن تتغير التغطية في الاستخدام الواقعي وفق طبيعة السطح.

التخزين

إن مقسي سترونغ كوت كوندكتيف صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه 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.

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس المنتج للجلد أوالعين. في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بالماء وطلب استشارة طبية فوراً. للمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشتمل 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 ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

سترونغ كوت كوندكتيف
Strongcoat Conductive

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 تحمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

www.dcp-int.com

الخبرة
الجودة
الشمولية

DCP GREEN INITIATIVE FOR A BETTER FUTURE
LOW VOC

05-0013-A-2022

سترونغ كوت إتش دي
Strongcoat HD

طلاء أرضيات من قطران الفحم الإيبوكسي خالي من المذيبات للأغراض الثقيلة

الوصف

سترونغ كوت إتش دي هو طلاء من قطران الفحم الإيبوكسي للأرضيات خالي من المذيبات ومصمم للأغراض الثقيلة يتكون من الراتنج والمقسي وحصمة متدرجة حيث يشكل بعد خلط مكوناته خليط متجانس. بعد تطبيقه على السطح وبينما لا يزال سترونغ كوت إتش دي رطباً يتم نثر حصمة السيليكا القاسية والمقاومة لعوامل الحتّ.

يشكل سترونغ كوت إتش دي بعد جفافه سطحاً قاسياً مقاوماً للانزلاق ولعوامل الحتّ والاهتراء ويتمتع بديمومة عالية. وتعتمد السماكة النهائية الجافة على نوع الحصمة المانعة للانزلاق المستخدمة وتتراوح سماكته من 3 - 3.5 مم لحركة عبور متوسطة ومن 5 الى 5.5 مم لحركة عبور كثيفة.

الإستخدامات

يستخدم سترونغ كوت إتش دي لتشكيل سطح قاسي مقاوم للحت والانزلاق للأرضيات الخرسانية والمعدنية في العديد من التطبيقات وتشمل:

- مواقف السيارات.
- الطرق والجسور.
- منصات النفط البحرية.
- ظهر السفن.
- الأرضيات الصناعية.
- مهبط المروحيات.

الميزات

- نظام مقاوم لعوامل الحتَ والاهتراء.
- مقاوم للانزلاق.
- خالي من المذيبات.
- خفيف الوزن.
- سريع التصلب.
- عازل للماء.
- مرن.
- مقاوم للعديد من المواد الكيميائية.

لمزيد من المعلومات استشر القسم التقني في شركة DCP.

المقاييس والمعايير

سترونغ كوت إتش دي يتوافق مع
EN 13813, SR-B2.0-AR0.5-IR10

الخصائص التقنية:	
الكثافة النوعية	0.05±1.75
زمن صلاحية الخلطة	60 - 80 دقيقة عند 15 درجة مئوية 40 - 50 دقيقة عند 25 درجة مئوية 20 - 30 دقيقة عند 35 درجة مئوية
حركة المشاة	بعد 24 ساعة عند الدرجة 25
حركة السيارات	بعد 48 ساعة عند الدرجة 25
اكتساب كامل الخصائص الكيميائية	7 أيام عند الدرجة 25 4 أيام عند الدرجة 35
مقاومة الإنضغاط BS 6319 -2	≤ 45 ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة الثني EN 13892 -2	≤ 25 ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة الشد BS 6319- 7	≤ 8 ميغاباسكال عند 7 أيام
أقصى عمق للحت BS EN 13892-4	0.01 مم
قوة الالتصاق BS EN 13892-8	> 2 ميغا باسكال (انهيار الخرسانة)
مقاومة الصدمات ISO 6272-2	ناجح عند 10 نيوتن.متر (على ركيزة خرسانية)
النفاذية للماء (5 بار) DIN1048	لا يوجد
امتصاص الماء ASTM D570	لا يوجد
VOC ASTM D2369	< 10 غم / لتر

سترونغ كوت إتش دي
Strongcoat HD

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداء أن جميع الأسطح نظيفة وجافة وقاسية وخالية من الزيوت والشحوم أو أي ملوثات أخرى. إذ أن الأسطح النظيفة تساعد على تحقيق التلاصق الأمثل بينها.

يجب أن لا تقل مقاومة الانضغاط للأسطح الخرسانية عن 25 نيوتن / مم² وأن لا تزيد الرطوبة النسبية فيها عن 80 % (محتوى مائي لا يزيد عن 4 %). يمكن قياس الرطوبة النسبية باستخدام هيجروميتر. يجب أن تكون الرطوبة النسبية أقل من 80 % للخرسانة التي يزيد عمرها عن 28 يوم.

يمكن الحصول على قراءة 80 % أو أقل بجهاز هيجرومتر قبل 28 يوم في حال كانت نسبة الماء / الاسمنت في الأرضيات الخرسانية منخفضة. وتنظف الأسطح الفولاذية بالقذف حتى الدرجة Sa 2½ على الأقل.

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

عند التطبيق على الأسطح المعدنية يلزم التأكد من أن كافة الأسطح نظيفة وخالية من الصدأ ، تأكد من أن كافة الأسطح قد تم معالجتها بالقذف بحسب المواصفة SA ½ الرملي للحصول على درجة نقاوة لا تقل عن 2 السويدية.

طبقة التأسيس

يلزم تأسيس الأسطح الخرسانية والفولاذية بمادة سترونغ كوت بريمر/ بريمر إس. على أن تترك لمدة 24 ساعة لتجف. يُستعمل الرول لتطبيق مادة التأسيس. كما يمكن تطبيق أكثر من طبقة تأسيس للأسطح عالية المسامية أو المتعرجة.

لمزيد من المعلومات حول أفضل إجراء لتأسيس الأسطح، قم بالتواصل مع القسم الفني في شركة DCP.

الخلط

لتجنب أي تأثيرات سلبية على زمن عمل أو تشغيلية الخلطة، تأكد من تخزين المواد في منطقة مظللة وبعيداً عن درجات الحرارة العالية وذلك قبل 24 ساعة من التطبيق على الأقل. قبل البدء بالخلط حرك المكونات السائلة لـ سترونغ كوت إتش دي (الراتنج والمادة المقسية)، ثم يتم خلط المزيج بشكل جيد لمدة 3 دقائق باستخدام خلاط قسري. تُضاف المواد المالئة ويستمر الخلط حتى الحصول على مزيج متجانس، وقد يستغرق ذلك من 4 الى 5 دقائق.

المقاومة الكيميائية (ASTM D543)	
الحموض	
حمض الهيدروكلوريك 10 %	م
حمض النيتريك 10 %	م
حمض الفوسفوريك 10 %	م
حمض الكبرتيك 10 %	م
القواعد	
محلول الأمونيا 15 %	م
هيدروكسيد الصوديوم 25 %	م*
المذيبات والمركبات العضوية	
الزيوت النباتية والمعدنية	م
كلوريد الحديد (15 %)	م
الكاز	م
كحول أبيض	م
الزيلين	م
الأسيتون	م
المحاليل المائية	
الماء	م
مياه البحر	م
مياه الصرف الصحي الخام	م
كلوريد الصوديوم المركز	م
مياه مكلورة	م
الزيوت والوقود	
زيت الكوابح	م
الديزل	م
الكاز	م
مقاومة الأشعة فوق البنفسجية	م*
*ملاحظة: يحدث تغير بسيط في اللون في بعض الحالات من دون أي تأثير على فعالية وجودة الطلاء.	

التطبيق

يجب التطبيق وفق ممرات بعرض لا يزيد عن 3 متر. انقل المزيج على الأسطح المحضرة وحدد السماكة المطلوبة باستخدام مكشطة خاصة "rack". يجب أخذ الحذر عند وصل الممرات لتحقيق ارتباط سلس. يفضل وضع شريط لاصق حول الحواف والذي يتم إزالته بعد ذلك بينما لا يزال سترونغ كوت إتش دي رطباً.

يجب نثر حصمة السيليكا مباشرة وبشكل عمودي بعد مدّ سترونغ كوت إتش دي حتى التغطية الكاملة والاشباع. تزال الحصمة الزائدة بعد الجفاف الابتدائي ل سترونغ كوت إتش دي. ويمكن إعادة استخدام الحصمة الزائدة المزالة في حال عدم تلوثها أثناء إزالتها.

سترونغ كوت إتش دي
Strongcoat HD

نقاط يجب أخذها بعين الاعتبار

- يحظر تطبيق سترونغ كوت إتش دي على الأسطح التي تعاني من الرطوبة الصاعدة.
- يجب معالجة المنحدرات باستخدام حجم أكبر من حصمة السيليكا.
- تجنب تطبيق سترونغ كوت إتش دي على درجات الحرارة التي تقل عن 10 درجة مئوية أو عند رطوبة نسبية للأجواء المحيطة تزيد عن 80 %.

التنظيف

يمكن إزالة سترونغ كوت إتش دي بمحلول DCP قبل الجفاف.

التعبأة

سترونغ كوت إتش دي: عبوة 30 كغم
سترونغ كوت (بريمر): عبوة 5 كغم
حصمة السيليكا: كيس 25 كغم

التغطية

سترونغ كوت إتش دي: 6.1 كغم/م² بسماكة 3.5 مم و9.6 كغم/ م² بسماكة 5.5 مم.
سترونغ كوت بريمر: 5 م²/كغم بسماكة 200 ميكرون طبقة جافة.
الحصمة من السيليكا: 5 - 6 كغم/ م² باستخدام الحصمة المانعة للانزلاق رقم #2 و 6.5 - 7.5 كغم/ م² باستخدام الحصمة (الركام) المانعة للانزلاق رقم #0.

التخزين

منتج سترونغ كوت إتش دي ومادة التأسيس صالحان لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج 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.

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس المنتج للجلد أوالعين. في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بالماء وطلب استشارة طبية فوراً. للمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

محلول دي سي بي مادة قابلة للاشتعال. تجنب النار المكشوفة والتدخين أثناء التطبيق.

درجة الوميض:

سترونغ كوت إتش دي ومادة تأسيسه فوق 50 درجة مئوية.

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشتمل 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 ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

سترونغ كوت إتش دي
Strongcoat HD

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 تحمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

www.dcp-int.com

الخبرة
الجودة
الشمولية

DCP GREEN INITIATIVE FOR A BETTER FUTURE
LOW VOC

05-0012-A-2021

سترونغ كوت 500
Strongcoat 500

طلاء أرضيات وجدران أساسه راتنج البولي يوريثان بأساس مذيب

الوصف

سترونغ كوت 500 نظام مركب يتكون من طبقتين. مادة تأسيس إيبوكسي وطبقة علوية بولي يورثان مقاومة للأشعة فوق البنفسجة UV. يُوفر سترونغ كوت 500 طلاء ذو مقاومة عالية للحتّ والمواد الكيميائية مناسب للأرضيات والجدران والأسقف وغيرها من الأسطح.

يتضمن سترونغ كوت بريمر 10 و 500 بي مُكونين أو ثلاثة مُكونات بعبوات مسبقة التعبئة بنسب وزنية صحيحة لكل من الأساس (الراتنج) والمقسي و/أو اللون جاهزة للخلط والاستعمال في الموقع.

الإستخدامات

سترونغ كوت 500 مصمم للاستخدام في التطبيقات التالية:

- مواقف السيارات وصالات العرض والمستودعات.
- طلاء لحماية الخرسانة والفولاذ.
- طلاء الأرضيات والجدران في مصانع تجهيز الأغذية وصوامع الحبوب ومصانع الألبان والأدوية وفي المستشفيات.
- طلاء حماية ذو مقاومة عالية للمواد الكيميائية يستخدم في محطات الطاقة ومصافي النفط ومحطات معالجة مياه الصرف الصحي.

الميزات

- مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية UV.
- مقاومة ممتازة لمجموعة واسعة من المواد الكيميائية.
- يوفر تشطيب قاسي وناعم ولامع وسهل التنظيف.
- ذو خصائص ميكانيكية جيدة.
- مقاوم لمياه الصرف الصحي.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

الأسطح الخرسانية:
يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من الملوثات. تُزال أي طبقات سطحية مفككة بالقذف الرملي أو الضخّ المائي. ويجب سدّ جميع الثقوب الصغيرة بمعجون إيبوكسي باستخدام كويك ماست 341.

الأسطح الفولاذية:
تنظف الأسطح الفولاذية بالقذف الرملي حتى الوصول إلى سطح نظيف وناصع حتى الدرجة Sa 2½ وفقاً للمواصفة السويدية.

التأسيس

يلزم تأسيس الأسطح الخرسانية بمادة سترونغ كوت بريمر 10. تُطبق مادة التأسيس بشكل جيد على الأسطح الخرسانية باستخدام الرول بمعدل 0.167 كغم/م² للحصول على طبقة جافة ذات سماكة 75 ميكرون. يجب تطبيق سترونغ كوت 500 بي خلال 24 ساعة من تطبيق مادة التأسيس وإلا يجب تخشين سطح طبقة التأسيس الجافة وتنظيفه مباشرة قبل تطبيق سترونغ كوت 500 بي.

سترونغ كوت 500 بي

الخلط

لضمان أفضل النتائج عند الخلط، يلزم استخدام خلاط ميكانيكي أو مثقاب (دريل) مزود بريشة مناسبة.

تُحرك محتويات كل مكون على حدا قبل البدء بالخلط. ومن ثم يُضاف كامل محتوى عبوة المقسي إلى عبوة الأساس (الراتنج) واخلط لمدة ثلاثة دقائق حتى الحصول على قوام متجانس ولون منتظم.

التطبيق

يستخدم سترونغ كوت 500 بي كطبقة علوية مقاومة للأشعة فوق البنفسجية ويُطبق باستخدام الفرشاة أو الرول أو الرشّ اللاهوائي. يجب تطبيق سترونغ كوت 500 بي بمعدل 0.145 كغم/م² حتى الحصول على طبقة منتظمة ومستمرة على كامل السطح بسماكة 75 ميكرون جاف.

يمكن تطبيق سترونغ كوت 500 بي على طبقة واحدة أو على طبقتين تبعاً لسماكة طبقة الطلاء الجافة المطلوبة. وتُطبق الطبقة الثانية (إذا لزم الأمر) خلال الزمن الأدنى لإعادة الطلاء لضمان أفضل قدر من التلاصق بين الطبقتين.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة بعد الاستعمال باستخدام محلول دي سي بي. المواد المتصلبة تنظف ميكانيكياً.

التعبئة

سترونغ كوت بريمر 10 متوفر بعبوات 5 كغم.
سترونغ كوت 500 بي متوفر بعبوات 7.25 كغم.

سترونغ كوت 500
Strongcoat 500

التغطية

سترونغ كوت بريمر 10: 0.167 كغم/ م² للوصول إلى سماكة 75 ميكرون جاف.

سترونغ كوت بريمر 500 بي: 0.145 كغم/ م²/الطبقة للوصول إلى سماكة 75 ميكرون جاف.

التخزين

سترونغ كوت بريمر 10 و 500 بي صالحان لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج مع مراعاة ضرورة تخزينهما في مستودعات جافة على درجة حرارة الغرفة في عبواتهما الأصلية المحكمة الإغلاق.

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

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس سترونغ كوت بريمر 10 و 500 بي للجلد أوالعين. يجب إرتداء قفازات لليدين وواقي للوجه والعيون عند التعامل مع المادة. في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بكمية وافرة من الماء لمدة 10 دقائق واطلب استشارة طبية إن لزم الأمر.

للمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

سترونغ كوت بريمر 10 و 500 بي مادتان قابلتان للاشتعال. تأكد من توفر التهوية المناسبة وتجنب النار المكشوفة أثناء التطبيق.

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشتمل 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
- لواصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

سترونغ كوت 500
Strongcoat 500

الخصائص التقنية عند 25 درجة مئوية:	سترونغ كوت بريمر 10	سترونغ كوت 500 بي
الكثافة النوعية	-	1.45 ± 0.05 (الملون) 1.03 ± 0.05 (الشفاف)
المحتوى من المواد الصلبة	-	75 ± 5% (الملون) 50 ± 5% (الشفاف)
اللون	-	رمادي، رمادي داكن، أحمر، أخضر وشفاف
مقاومة الحتّ	-	ممتازة
قوة الالتصاق ASTM D4541- 95	> 2.0 ميغاباسكال (انهيار الخرسانة)	-
زمن صلاحية الخليط	3 ساعات عند 25 درجة مئوية ساعة واحدة عند 35 درجة مئوية	4 ساعات عند 25 درجة مئوية ساعتان عند 35 درجة مئوية
زمن الجفاف النهائي	10 أيام عند 25 درجة مئوية 7 أيام عند 35 درجة مئوية	7 أيام عند 25 درجة مئوية
زمن الجفاف الإبتدائي	24 ساعة عند 25 درجة مئوية 12 ساعة عند 35 درجة مئوية	-
المقاومة الكيميائية	-	راجع جدول المقاومات الكيميائية لدى DCP
مقاومة الحتّ (1000غم، 1000 دورة) فقدان الوزن باستخدام عجل CS-17	120 ملغم	-
أقل درجة حرارة للتطبيق	-	5 درجات مئوية
الزمن اللازم لإعادة الطلاء	-	خلال 24 ساعة
المحتوى الحجمي من المواد الصلبة	-	50 ± 5%
الوقت الأدنى بين الطلاءات	6 ساعات عند 25 درجة مئوية 4 ساعات عند 35 درجة مئوية	-
الوقت الأقصى بين الطلاءات	24 ساعة عند 25 درجة مئوية 16 ساعة عند 35 درجة مئوية	-
سماكة الطبقة الجافة	70 - 80 ميكرون/طبقة	-
امتصاصية الماء ASTM D570	< 0.1%	-
مقاومة الفرك ASTM D2486/2000	> 5000 دورة	-
التلاصق ISO 2409/1992	ممتاز	-
التغطية (Grindo pac)	5 م²/لتر	-
كثافة الخليط	1.30 غم/سم³ عند 25 درجة مئوية	-

سترونغ كوت 500
Strongcoat 500

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 تحمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

www.dcp-int.com

الخبرة
الجودة
الشمولية

05-0044-B-2012

مجموعة سترونغ كوت بريمر
Strongcoat Primer Range

مجموعة مواد لتأسيس الأرضيات والأطلية أساسها راتنج الإيبوكسي

الوصف

سترونغ كوت بريمر/أس مادة تأسيس شفافة وعالية الجودة تستخدم لتحسين تلاصق مجموعة أصناف الإيبوكسي لدى دي سي بي بمختلف أنواعها والتي تشتمل على الأطلية والأرضيات ذاتية التسوية والمنتجات التي تطبق بالمالج.

ويتوفر منتجان من مواد التأسيس، «سترونغ كوت بريمر» خالي من المذيبات و «سترونغ كوت بريمر أس» محلول بالمذيب.

الإستخدامات

يستخدم سترونغ كوت بريمر/أس كطبقة أولية للمساعدة في تحسين تلاصق أطلية اللإيبوكسي اللاحقة. يجب تطبيقه على طبقة واحدة أو طبقتين اعتماداً على مسامية السطح.

منتجات دي سي بي	سترونغ كوت بريمر أس	سترونغ كوت بريمر
سترونغ كوت إتش بي / إتش بي-إم / إتش بي 400	√	√
سترونغ كوت أس إل 1 / أس إل 2 / أس إل 4	√	-
سترونغ كوت إي إن 100	-	√
سترونغ كوت توبنغ/ تي	√	√
سترونغ كوت إتش دي	-	√
سترونغ كوت كوندكتيف	-	√
سترونغ كوت بي آيه	√	√

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداء أن 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 للأرضيات 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.

يلزم تنظيف ومعالجة الأسطح الخرسانية الملوثة وغير السليمة بواسطة معدات تنظيف ميكانيكية مناسبة. تُستخدم المواد الحمضية فقط في المناطق ذات التهوية الجيدة. أما الأسطح الملوثة بالزيوت والدهون بشكل كبير فيلزم أن تعالج بواسطة الهواء الساخن المضغوط.

الخصائص التقنية عند 25 درجة مئوية:	سترونغ كوت بريمر	سترونغ كوت بريمر أس
المظهر	سائل شفاف مصفر	سائل شفاف مصفر
قوة الالتصاق ASTM D4541-85	≤ 2 ميغاباسكال (انهيار الخرسانة)	≤ 2 ميغاباسكال (انهيار الخرسانة)
كثافة الخليط	1.1 ± 0.05 غم/سم³	1.0 ± 0.05 غم/سم³
لزوجة الخليط	5 - 15 بواز	5 - 15 بواز
زمن صلاحية الخليط	90 - 120 دقيقة	120 - 280 دقيقة
زمن إعادة التغطية	12 - 24 ساعة	12 - 24 ساعة
VOC	< 20 غم/لتر	< 130 غم/لتر

الخلط

حرك أولاً مكوني سترونغ كوت بريمر/أس كل على حدا.
يتم إفراغ المقسي في وعاء الراتنج مع الانتباه الى ضرورة إفراغ كامل محتوى العلبة بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانبي العلبة. واخلط باستعمال دريل كهربائي بطيء السرعة مزود بريشة مناسبة لمدة 2 - 3 دقائق.

التطبيق

يُطبق سترونغ كوت بريمر/أس باستخدام رول ذو وبر قصير أو فرشاة. ويُفرد بالتساوي وفق معدل التغطية المطلوب مع ضرورة تجنب أي تجمّع للمادة على الأرضية. كما يمكن تطبيق أكثر من طبقة تأسيس للأسطح عالية المسامية.

التنظيف

يمكن إزالة سترونغ كوت بريمر/أس بمحلول دي سي بي قبل الجفاف.

التعبأة

سترونغ كوت بريمر/أس متوفر بعبوات 5 كغم.

التغطية

سترونغ كوت بريمر: 5 م²/ كغم بسماكة 200 ميكرون جاف .
سترونغ كوت بريمر: 5 م²/ كغم بسماكة 175 ميكرون جاف.

مجموعة سترونغ كوت بريمر
Strongcoat Primer Range

التخزين

منتج سترونغ كوت بريمر/أس صالحان لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج مع مراعاة ضرورة تخزينهما على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 40 درجة مئوية.

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

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس سترونغ كوت بريمر/أس للجلد أوالعين. في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بكمية وافرة من الماء واطلب استشارة طبية فوراً.
للمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

سترونغ كوت بريمر أس ومحلول دي سي بي مادتان قابلتان للاشتعال.
تجنب النار المكشوفة والتدخين بالقرب من المحلول.

درجة الوميض:

سترونغ كوت بريمر: 75 درجة مئوية.
سترونغ كوت بريمر أس: 35 درجة مئوية.
محلول دي سي بي: 33 درجة مئوية.

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشتمل 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
- لواصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

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 تحمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

نظام غريبدك آيه جي
Gripdeck AJ System

نظام طلاء بولي يوريثان خالي من المذيبات للاستخدام في أرضيات مواقف السيارات

الوصف

غريبدك آيه جي نظام طلاء من البولي يورثان الخالي من المذيبات، مرن ومقاوم للحتّ والاهتراء، مصمم بشكل رئيسي لطلاء أرضيات مواقف السيارات. يتمتع بمقاومة ممتازة للبنزين والحموض المستخدمة في بطاريات السيارات والديزل وزيت الكوابح والأملاح المستخدمة في إزالة الجليد...إلخ. كما تشمل تطبيقاته الأخرى الممرات والشرفات،...إلخ. نظام غريبدك آيه جي مجهز لتطبيقه بسهولة بالمكشطة المطاطية، الرول أو الفرشاة.

يتكون نظام غريبدك آيه جي من ثلاث طبقات:

- غريبدك بريمكوت إي هو مادة تأسيس ذات التصاق ممتاز على الأسطح الخرسانية والسكريد والاسفلتية.
- غريبدك ويركوت تي جي هو عبارة عن تغطية رصف سطحية مُلونة تتمتع بمقاومة ممتازة للحتّ والاهتراء والمواد الكيميائية.
- غريبدك ويركوت بلس يستخدم للتطبيقات الخارجية فهو مصمم خصيصاً للحصول على أرضيات ذات لون ثابت لا يتغير عند تعرضه لأشعة الشمس أو UV. غريبدك ويركوت بلس متوفر بمجموعة واسعة من الألوان.
- حصمة (ركام) مانعة للانزلاق وهي عبارة عن كوارتز مقاوم للحت لإنتاج تشطيبات مقاومة للانزلاق.
- غريبدك ري-أكتيفيتر وهو عبارة عن بولي يوريثان ذو مكون واحد يستخدم لإعادة تنشيط السطح في حال تجاوز الوقت الأقصى بين الطلاءات.

الإستخدامات

مصمم نظام غريبدك آيه جي للاستخدام في التطبيقات التالية:

- مواقف السيارات.
- المنحدرات والدواوير في مواقف السيارات.
- الممرات وأرصفة وقوف السيارات.

الميزات

- مقاومة ممتازة للبنزين والحموض المستخدمة في بطاريات السيارات والديزل وزيت الكوابح.
- مقاومة الأملاح المستخدمة في إزالة الجليد.
- متوفر بصنف خاص (غريبدك ويركوت بلس) للتطبيقات الخارجية.
- نظام مقاوم للحريق.
- يخفف من حدة الضجيج.
- مقاوم للانزلاق.
- يمكن تطبيقه بتشطيب أملس أو خشن مقاوم للإنزلاق.
- مناسب للأسطح الخرسانية والإسفلتية.

مواصفات تطبيق نظام الطلاء

إن استخدام توليفة باقة المنتجات المحددة يعتمد على الأجزاء المختلفة لمواقف السيارات حيث سيجري تطبيق نظام غريبدك.

مواقف السيارات المغلقة

تشطيب مقاوم للإنزلاق للمنحدرات والدواوير
- غريبدك بريمكوت إي + تغطية كاملة للسطح بحصمة (ركام) مانعة للانزلاق#2.
- طبقتان من غريبدك ويركوت تي جي.
- سماكة الطبقة الجافة ≈ 1.4مم.

تشطيب مقاوم للإنزلاق للممرات وأرصفة وقوف السيارات
- غريبدك بريمكوت إي + تغطية كاملة للسطح بحصمة (ركام) الكوارتز المانعة للإنزلاق#3.
- غريبدك ويركوت تي جي.
- سماكة الطبقة الجافة ≈ 0.9 مم.

تشطيب أملس للممرات ومواقف السيارات
- غريبدك بريمكوت إي.
- طبقتين من غريبدك ويركوت تي جي.
- سماكة الطبقة الجافة ≈ 550 ميكرون.

مواقف السيارات المكشوفة (التطبيقات الخارجية)

المنحدرات والدواوير
- غريبدك بريمكوت إي.
- غريبدك بريمكوت إي + تغطية كاملة للسطح بحصمة (ركام) مانعة للانزلاق#2.
- طبقتان من غريبدك ويركوت بلس.
- سماكة الطبقة الجافة ≈ 1.6مم.

الممرات وأرصفة وقوف السيارات
- غريبدك بريمكوت إي.
- غريبدك بريمكوت إي + تغطية كاملة للسطح بحصمة (ركام) مانعة للانزلاق#3.
- طبقة واحدة من غريبدك ويركوت بلس.
- سماكة الطبقة الجافة ≈ 1.1مم.

تشطيب أملس للممرات ومواقف السيارات
- غريبدك بريمكوت إي.
- طبقتين من غريبدك ويركوت بلس.
- سماكة الطبقة الجافة ≈ 550 ميكرون.

نظام غريبدك آيه جي
Gripdeck AJ System

ملاحظات: عند الحاجة لعزل السطح من الماء في الأرضيات الداخلية أو الخارجية يُستخدم غريبدك إي دبليو.
يوجد تدرجات أخرى من الحصمة (الركام) المانعة للإنزلاق يمكن استخدامها لكن ينبغي اختبار واعتماد التشطيب من قبل المستخدم النهائي.

طريقة الاستعمال

غريبدك بريمكوت إي

تحضير السطح

للحصول على ترابط جيد بالسطح يلزم التأكد ابتداء أن جميع الأسطح سليمة ونظيفة وجافة (يجب أن تقل الرطوبة النسبية فيها عن 75% عند قياسها باستخدام هيجرومتر إلا إذا كانت عقدات معلقة حرّة الجفاف من الأسفل) وخالية من الغبار والزيوت وطبقات الدهان وأي طبقات سطحية مفككة والملوثات الأخرى. يستخدم السفع أو القذف الرملي أو التخديش لإزالة الطبقات السطحية المفككة والملوثات. يجب معاينة المناطق المعروف تعرضها للتلوث الشديد قبل تطبيق غريبدك بريمكوت إي وخاصة في مكان تجمع رواسب الزيوت أو الشحوم.

كما يجب معالجة أي عدم تجانس في الأسطح قبل تطبيق غريبدك بريمكوت إي. حيث تعالج عيوب السطح الصغيرة باستخدام غريبدك بريمكوت إي مخلوط مع رمل ناعم وجاف.

إذا كانت قراءة مؤشر الرطوبة النسبية للسطح تزيد عن 75% عندئذ يجب استخدام طبقتين من سترونغ كوت دي بي إم وتليها طبقة من مادة التأسيس سترونغ كوت بريمر مغطاة بشكل كامل بحصمة (ركام) متوسطة الحجم قبل الطلاء بمادة غريبدك بريمكوت إي.

الخلط

يتضمن غريبدك بريمكوت إي مُكونين، الراتنج والمقسي، وهو مزود بعبوات مسبقة التعبئة بنسب وزنية صحيحة والتي لا ينبغي خلط أجزاء منها تحت أي ظرف.

يتم إفراغ المقسي في وعاء الراتنج مع الانتباه الى ضرورة إفراغ كامل محتوى العلبة بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانبي العلبة. اخلط باستعمال دريل كهربائي بطيء السرعة مزود بريشة مناسبة لمدة دقيقتين تقريباً، يُكشط أسفل العلبة ثم اخلط مجدداً لدقيقة واحدة إضافية حتى الحصول على قوام متجانس مع تجنب دخول الهواء في المزيج أثناء الخلط. اترك الخليط ليرتاح لمدة دقيقة واحدة قبل التطبيق. عند الحاجة لاستخدام المادة المالئة، تُضاف إلى الخليط ثم اخلط مجدداً لمدة دقيقة واحدة.

ملاحظة: يحظر خلط غريبدك بريمكوت إي باليد لأن ذلك قد يؤدي إلى عدم جفاف المادة في بعض المناطق.

التطبيق

يُمدّ غريبدك بريمكوت إي على الأرضيات مباشرة بعد الانتهاء من الخلط باستخدام مكشطة مطاطية و/أو رول ذو وبر متوسط مع الانتباه إلى ضرورة تطبيقه بشكل جيد على السطح.

وبينما لا يزال غريبدك بريمكوت إي رطباً يتم تغطيته بحصمة (ركام) مانعة للانزلاق بمعدل 2 إلى 3 كغم/م² ويترك ليجف. تُزال الحصمة الزائدة وغير الملتصقة بالسطح قبل تطبيق الطبقة العلوية الأخيرة.

إعادة التغطية

يمكن تغطية غريبدك بريمكوت إي حالما يفقد السطح لزوجته. وفي حال تجاوز زمن التغطية 30 ساعة يجب تخشين السطح قبل تطبيق المزيد من طبقات بريمكوت إي أو ويركوت.

غريبدك ويركوت تي جي و ويركوت بلس

تحضير السطح

قبل تطبيق غريبدك ويركوت يجب تحضير جميع الأسطح جيداً وتأسيسها بمادة غريبدك بريمكوت إي.

الخلط

يتضمن غريبدك ويركوت مُكونين، الراتنج والمقسي، وهو مزود بعبوات مسبقة التعبئة بنسب وزنية صحيحة والتي لا ينبغي خلط أجزاء منها تحت أي ظرف.

يتم إفراغ محتوى الراتنج والمادة المقسية في وعاء خلط منفصل مع الانتباه الى ضرورة إفراغ محتوى العلب كاملاً بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانبي العلبة. واخلط باستعمال دريل كهربائي بطيء السرعة مزود بريشة مناسبة لمدة 3 دقائق تقريباً مع ضمان وصول رأس ريشة الخلط إلى جوانب وأسفل وعاء الخلط.

ملاحظة: يحظر من خلط غريبدك ويركوت باليد لأن ذلك قد يؤدي إلى عدم جفاف المادة في بعض المناطق. كما أن الخلط المسبق لمُكون الراتنج سوف يسهل عملية الخلط.

نظام غريبدك آيه جي
Gripdeck AJ System

التطبيق

يُطبق غريبدك ويركوت مباشرة بعد الانتهاء من الخلط بالسماكة المطلوبة على طبقة غريبدك بريمكوت إي المغطاة بمانع الإنزلاق.

التنظيف

تنظف أدوات التنفيذ مباشرة بعد الاستعمال بمذيب كويك ماست.

التطبيق	تشطيب مانع للانزلاق				تشطيب أملس	
	داخلي	خارجي	داخلي	خارجي	داخلي	خارجي
	المنحدرات والدواوير	المنحدرات والدواوير	الممرات وأرصفة وقوف السيارات	الممرات وأرصفة وقوف السيارات	الممرات وأرصفة وقوف السيارات	الممرات وأرصفة وقوف السيارات
غريبدك بريمكوت إي	طبقة واحدة	طبقتان	طبقة واحدة	طبقتان	طبقة واحدة	
	0.25 - 0.30 كغم/م^2 للطبقة		0.25 - 0.30 كغم/م^2 للطبقة		0.25 - 0.30 كغم/م^2 للطبقة	
ركام مانع للإنزلاق #2 أو #3	ركام #2 مفرود بشكل كامل		ركام #3 مفرود بشكل كامل			
	2 - 3 كغم/م^2		2 - 3 كغم/م^2			
ويركوت تي جي	0.6 كغم/م^2 للطبقة الأولى 0.4 كغم/م^2 للطبقة الثانية		طبقة واحدة 0.6 كغم/م^2 للطبقة		طبقتان 0.33 كغم/م^2 للطبقة	
ويركوت بلس		طبقتان 0.5 كغم/م^2 للطبقة الأولى 0.33 كغم/م^2 للطبقة الثانية		طبقة واحدة 0.5 كغم/م^2 للطبقة		طبقتان 0.28 كغم/م^2 للطبقة
سماكة النظام	1.4 مم	1.6 مم	0.9 مم	1.1 مم	700 - 600 ميكرون	700 - 600 ميكرون

التخزين

يجب تخزينه في مستودعات جافة على درجة حرارة تتراوح بين 8 و 35 درجة مئوية.
نظام غريبدك آيه جي صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه في ظروف ملائمة في عبوته الأصلية السليمة والمحكمة الإغلاق.

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

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة قبل استعمال نظام غريبدك آيه جي.

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشتمل 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
- لواصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

نظام غريبدك آيه جي
Gripdeck AJ System

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:	بريمكوت إي	ويركوت تي جي	ويركوت بلس
زمن عمل الخليط	180 دقيقة	60 دقيقة	20 دقيقة
كثافة الخليط	1.1 كغم/سم^3	1.6 كغم/سم^3	1.35 كغم/سم^3
زمن انعدام الدبقية	12 ساعة	4 ساعات	8 ساعات
الوقت الأقصى بين الطلاءات	36 ساعة	24 ساعات	30 ساعة
زمن الجفاف النهائي	7 أيام	7 أيام	7 أيام
قوة الالتصاق على الخرسانة	> 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	> 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	> 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)
قوة الالتصاق على الاسفلت	> 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	> 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	> 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)
مقاومة الشدّ	لم تختبر	10 ميغاباسكال	9 ميغاباسكال
القساوة Shore D	لم تختبر	80	60
المحتوى من المواد الصلبة	%100	%100	%100
درجة حرارة التطبيق	لا ينبغي تطبيق المادة في حال توقع هبوط درجة حرارة الجو أو الأرضية إلى أقل من 5 درجات مئوية خلال 24 ساعة الأولى من التطبيق أو عند احتمال هطول الأمطار أو تكاثف الرطوبة.		
مقاومة الانزلاق - الحالة المثالية BS 7976, Part 2:2002	عند تغطية كامل السطح بحصمة (ركام) من الكوراتز الخشن منزلق TRL: 84 جاف، 72 رطب منزلق S-4: 61 جاف، 53 رطب عند تغطية كامل السطح بحصمة (ركام) من غريبدك الخشن منزلق TRL: 90 جاف، 64 رطب منزلق S-4: 99 جاف، 75 رطب		
اختبار تعرض الأسقف للحريق خارجياً BS 476, Part 3:1958	درجة Ext. F. AA (اختبار نظام الطلاء بكامله)		

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 تحمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

www.dcp-int.com

الخبرة
الجودة
الشمولية

نظام غريبدك إي دبليو
Gripdeck EW System

نظام طلاء بولي يوريثان خالي من المذيبات مرن وعازل للماء للاستخدام في أرضيات مواقف السيارات

الوصف

غريبدك إي دبليو نظام طلاء من البولي يورثان الخالي من المذيبات، مرن ومقاوم للحتّ والاهتراء، مصمم بشكل رئيسي لطلاء أرضيات مواقف السيارات. يتمتع بمقاومة ممتازة للبنزين والحموض المستخدمة في بطاريات السيارات والديزل وزيت الكوابح والأملاح المستخدمة في إزالة الجليد...إلخ. كما تشمل تطبيقاته الأخرى الممرات والشرفات،...إلخ. نظام غريبدك إي دبليو مجهز لتطبيقه بسهولة بالمكشطة المطاطية، الرول أو الفرشاة.

يتكون نظام غريبدك إي دبليو من ثلاث طبقات:

طبقة تأسيس

- غريبدك بريمكوت إي / غريبدك بي يو (اعتماداً على عمر السطح الخرساني): كلا المادتين تتمتعان بقدرة التصاق ممتازة على الخرسانة والسكريد والأسطح الإسفلتية.

طبقة وسطى عازلة للماء ومقاومة للانزلاق

- غريبدك فلكسكوت: وهو عبارة عن غشاء مرن يتمتع بخاصية تجسير الشقوق
- غريبدك بريمكوت بي يو: وهو عبارة عن طبقة تأسيس تطبق مباشرة فوق غريبدك فلكسوت ويتم مزجها بشكل كامل مع ركام (حصمة) مانع للانزلاق مكون من حبيبات كوارتز قاسية لتوفر سطحاً مانعاً للانزلاق.

الطبقة العليا

- غريبدك ويركوت تي جي: للتطبيق في المناطق الداخلية وهو عبارة عن طبقة ملونة وقاسية تتمتع بمقاومة ممتازة لعوامل الحت والكيماويات.
- غريبدك ويركوت بلس: للتطبيق في المناطق الخارجية، مصمم خصيصاً لتوفير أعلى درجات من انتظام اللون، وبتالي لا يتغير لونه نتيجة للتعرض لأشعة الشمس أو أي مصادر أخرى من الأشعة فوق البنفسجية. متوفر بمجموعة واسعة من الألوان.

الإستخدامات

مصمم نظام غريبدك إي دبليو للاستخدام في التطبيقات التالية:

- مواقف السيارات.
- المنحدرات والدواوير في مواقف السيارات.
- الممرات وأرصفة وقوف السيارات.

الميزات

- سطح أملس وغير مُنفذ للماء.
- مقاومة ممتازة للبنزين والحموض المستخدمة في بطاريات السيارات والديزل وزيت الكوابح.
- مقاومة الأملاح المستخدمة في إزالة الجليد.
- متوفر بصنف خاص «غريبدك ويركوت بلس» للتطبيقات الخارجية.
- نظام مقاوم للحريق.
- يخفف من حدة الضجيج.
- قدرة على تجسير الشقوق التي يصل عرضها إلى 3.9 مم عند تطبيق النظام كاملاً.
- مقاوم للانزلاق.
- مناسب للأسطح الخرسانية والاسفلتية.

مواصفات تطبيق نظام الطلاء

إن استخدام توليفة باقة المنتجات المحددة يعتمد على الأجزاء المختلفة لمواقف السيارات حيث سيجري تطبيق نظام غريبدك.

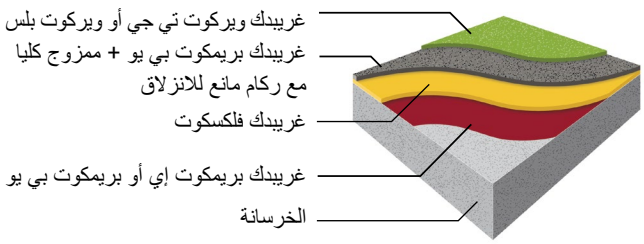
مواقف السيارات

المنحدرات والدواوير

- غريبدك بريمكوت إي أو بي يو.
- غريبدك فلكسكوت للحصول على خصائص العزل المائي.
- غريبدك بريمكوت بي يو + تغطية كاملة للسطح بحصمة (ركام) مانعة للانزلاق#2.
- طبقتان من غريبدك ويركوت تي جي (للمناطق الداخلية) أو ويركوت بلس (للمناطق الخارجية).
- سماكة الطبقة الجافة ≈ 2.4 مم للتطبيقات الداخلية والخارجية.

الممرات وأرصفة وقوف السيارات الداخلية

- غريبدك بريمكوت إي أو بي يو.
- غريبدك فلكسكوت للحصول على خصائص العزل المائي.
- غريبدك بريمكوت بي يو+ تغطية كاملة للسطح بحصمة (ركام) مانعة للانزلاق #3.
- طبقة واحدة من غريبدك ويركوت تي جي (للمناطق الداخلية) أو ويركوت بلس (للمناطق الخارجية).
- سماكة الطبقة الجافة ≈ 1.9مم للتطبيقات الداخلية والخارجية.



المعايير والمقاييس

غريبدك فلكسكوت متوافق مع المواصفة ASTM C957 (راجع جدول الخصائص الفنية) .

نظام غريبدك إي دبليو
Gripdeck EW System

الخصائص التقنية:	
تجسير الشقوق ASTM C957	ناجح (للنظام كاملاً)
مقاومة الحت (1000 غم، 1000 دورة) خسارة الوزن CS17 ASTM C957 (بريمكوت إي/ فلكسكوت/ بريمكوت بي يو/ويركوت بلس	ناجح
خسارة وزن المادة ASTM C957 (فلكسكوت)	ناجح
اختبار التصاق القشرة الخارجية ASTM C957 (بريمكوت إي/فلكسكوت)	ناجح
مقاومة الانزلاق (مزيج من ركام الكوارتز القاسي) BS 7976, Part 2:2002	.TLR slider:84 dry,72 wet 4-S Slider: 61 dry, 53 wet
اختبار تعرض السطح لحريق خارجي BS 476 Part 3:1958 (للنظام كاملاً)	EXT.F.AA

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:	بريمكوت إي	بريمكوت بي يو	فلكسكوت	ويركوت تي جي	ويركوت بلس
زمن عمل الخليط	180 دقيقة	40 دقيقة	25 دقيقة	60 دقيقة	20 دقيقة
كثافة الخليط	1.1 كغم/سم³	1.25 كغم/سم³	1.3 كغم/سم³	1.6 كغم/سم³	1.35 كغم/سم³
المحتوى الحجمي من المواد الصلبة	%100	%100	%100	%100	%100
زمن انعدام اللزوجة	12 ساعة	3 ساعات	5 ساعات	4 ساعات	8 ساعات
الوقت الأقصى بين الطلاءات	36 ساعة	24 ساعة	24 ساعة	4 ساعات	30 ساعة
زمن الجفاف النهائي	7 أيام	3 أيام	3 أيام	7 أيام	7 أيام
قوة الالتصاق على الخرسانة	> 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	> 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	> 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	> 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	> 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)
قوة الالتصاق على الاسفلت	> 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	> 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	> 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	> 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	> 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)
مقاومة الشدّ عند 7 أيام ASTM D412	لم تختبر	لم تختبر	> 6 ميغاباسكال	12 ميغاباسكال	11 ميغاباسكال
الاستطالة عند 7 ايام ASTM D412	لم تختبر	لم تختبر	> %500	> %65	> %40
مقاومة الحت (1000 غم، 1000 دورة، فقدان الوزن) ASTM D4060 عجل CS17	لم تختبر	لم تختبر	لم تختبر	90 ملغم	70 ملغم
القساوة Shore D	لم تختبر	80	30	75	65
درجة حرارة التطبيق	لا ينبغي تطبيق المادة في حال توقع هبوط درجة حرارة الجو أو الأرضية إلى أقل من 5 درجات مئوية خلال 24 ساعة الأولى من التطبيق أو عند احتمال هطول الأمطار أو تكاثف الرطوبة.				

نظام غريبدك إي دبليو
Gripdeck EW System

طريقة الإستعمال

غريبدك بريمكوت إي أو بي يو

تحضير سطح التأسيس

للحصول على ترابط جيد بالسطح يلزم التأكد ابتداء أن جميع الأسطح سليمة ونظيفة وجافة)يجب أن تقل الرطوبة النسبية فيها عن 75 % عن قياسها باستخدام هيجرومتر إلا إذا كانت عقدات معلقة حرّة الجفاف من الأسفل (وخالية من الغبار والزيوت وطبقات الدهان وأي طبقات سطحية مفككة والملوثات الأخرى. يستخدم السفع أو القذف الرملي أو التخديش لإزالة الطبقات السطحية المفككة والملوثات.

يجب معاينة المناطق المعروف تعرضها للتلوث الشديد قبل تطبيق غريبدك بريمكوت وخاصة في مكان تجمع رواسب الزيوت أو الشحوم. كما يجب معالجة أي عدم تجانس في الأسطح قبل تطبيق طبقة غريبدك بريمكوت إي / بي يو. حيث تعالج عيوب السطح الصغيرة باستخدام غريبدك بريمكوت إي / بي يو مخلوط مع رمل ناعم وجاف.

غريبدك بريمكوت إي أقل تأثراً بعمر الخرسانة من غريبدك بريمكوت بي يو. في حين أن غريبدك بريمكوت بي يو يعطي التصاق أفضل مع الأسطح الخرسانة إذا كان عمر الخرسانة أطول. إذا كانت قراءة الرطوبة النسبية للسطح تزيد عن 75% يلزم تطبيق طبقتين من سترونغ كوت دي بي أم، يتبعها طبقة من سترونغ كوت برايمر الممزوج كليا مع ركام الكوارتز متوسط الحجم قبل تطبيق غريبدك بريمكوت إي / بي يو.

الخلط

يتضمن غريبدك بريمكوت مُكونين، الراتنج والمقسي، وهو مزود بعبوات مسبقة التعبئة بنسب وزنية صحيحة والتي لا ينبغي خلط أجزاء منها تحت أي ظرف. كما أنه مزود بكيس مادة مالئة تُستخدم فقط عند الحاجة إلى تطبيقه بمزيد من العمق.

يتم إفراغ المقسي في وعاء الراتنج مع الانتباه الى ضرورة إفراغ كامل محتوى العلبة بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانبي العلبة. واخلط باستعمال دريل كهربائي بطيء السرعة مزود بريشة مناسبة لمدة دقيقتين تقريباً، يُكشط أسفل العلبة ثم اخلط مجدداً لدقيقة واحدة إضافية حتى الحصول على قوام متجانس مع تجنب دخول الهواء في المزيج أثناء الخلط. اترك الخليط ليرتاح لمدة دقيقة واحدة قبل التطبيق. عند الحاجة لاستخدام المادة المالئة، تُضاف إلى الخليط ثم اخلط مجدداً لمدة دقيقة واحدة.

ملاحظة: يحظر خلط غريبدك بريمكوت إي / بي يو باليد لأن ذلك قد يؤدي إلى عدم جفاف المادة في بعض المناطق.

التطبيق

يُمدّ غريبدك بريمكوت إي / بي يو على الأرضيات مباشرة بعد الانتهاء من الخلط باستخدام مكشطة مطاطية و/أو رول ذو وبر متوسط مع الانتباه إلى ضرورة تطبيقه بشكل جيد على السطح.

إعادة التغطية

يمكن تغطية غريبدك بريمكوت إي / بي يو حالما يفقد السطح لزوجته. وفي حال تجاوز زمن التغطية 30 ساعة يجب تخشين السطح قبل تطبيق المزيد من أي طبقات لاحقة.

غريبدك فلكسكوت

تحضير السطح

يجب تأسيس جميع الأسطح بمادة غريبدك بريمكوت إي أو بي يو قبل تطبيق غريبدك فلكسكوت، ويجب تطبيق غريبدك فلكسكوت خلال 30 ساعة من تطبيق مادة التأسيس غريبدك بريمكوت إي / بي يو.

الخلط

يتضمن غريبدك فلكسكوت مُكونين، الراتنج والمقسي، وهو مزود بعبوات مسبقة التعبئة بنسب وزنية صحيحة والتي لا ينبغي خلط أجزاء منها تحت أي ظرف. حرك أولاً مكون الراتنج على حدا باستعمال دريل كهربائي بطيء السرعة مزود بريشة مناسبة لمدة دقيقة واحدة قبل خلط المكونين (الراتنج والمقسي). يتم إفراغ الراتنج في وعاء المادة المقسية مع الانتباه الى ضرورة إفراغ كامل محتوى العلبة بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانبي العلبة. واخلط باستعمال دريل كهربائي بطيء السرعة مزود بريشة مناسبة لمدة 3 دقائق تقريباً مع ضمان وصول رأس ريشة الخلط إلى جوانب وأسفل وعاء الخلط.

يُنقل خليط الراتنج والمادة المقسية إلى وعاء خلط آخر مع ضرورة إفراغ كامل محتوى الوعاء بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانبي الوعاء واخلط لمدة دقيقتين إضافيتين حتى الحصول على قوام متجانس مع تجنب دخول الهواء في المزيج أثناء الخلط.

ملاحظة: يحظر خلط غريبدك فلكسكوت باليد لأن ذلك قد يؤدي إلى عدم جفاف المادة في بعض المناطق. كما يجب اختيار وعاء خلط مناسب يتيح الخلط بشكل سليم وفعّال.

نظام غريبدك إي دبليو
Gripdeck EW System

التطبيق

يُمدّ غريبدك فلكسكوت مباشرة بعد الانتهاء من الخلط على الأرضيات التي تم تأسيسها باستخدام مكشطة مطاطية أولاً ثم التشطيب بالرول ذو وبر قصير أو متوسط.

يُعتبر لون غريبدك فلكسكوت غير ثابت ويُلاحظ تغيير في اللون بعد تطبيقه وقبل تغطيته، في كل الأحوال لن يؤثر ذلك على خصائص غريبدك فلكسكوت.

إعادة التغطية

يمكن تغطية غريبدك فلكسكوت حالما يفقد السطح لزوجته خلال فترة إعادة تغطية لا تتجاوز 30 ساعة. ومن ثم طبق طبقة من غريبدك بريمكوت بي يو ممزوج كلياً مع ركام (حصمة) مانع للانزلاق.

غريبدك ويركوت تي جي أو ويركوت بلس

تحضير السطح

قبل تطبيق غريبدك ويركوت تي جي/بلس يجب تطبيق مادة تأسيس غريبدك بريمكوت بي يو على جميع الأسطح المطلية بمادة غريبدك فلكسكوت وتغطية مادة التأسيس بحصمة (ركام) مانعة للانزلاق بمعدل 2 إلى 3 كغم/م ² وتترك لتجف. تُزال الحصمة الزائدة وغير الملتصقة بالسطح قبل تطبيق الطبقة العلوية الأخيرة.

الخلط

يتضمن غريبدك ويركوت تي جي/بلس مُكونين، الراتنج والمقسي، وهو مزود بعبوات مسبقة التعبئة بنسب وزنية صحيحة والتي لا ينبغي خلط أجزاء منها تحت أي ظرف.

يتم إفراغ محتوى الراتنج والمادة المقسية في وعاء خلط منفصل مع الانتباه الى ضرورة إفراغ محتوى العلب كاملاً بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانبي العلبة. واخلط باستعمال دريل كهربائي بطيء السرعة مزود بريشة مناسبة لمدة 3 دقائق تقريباً مع ضمان وصول رأس ريشة الخلط إلى جوانب وأسفل وعاء الخلط.

ملاحظة: يحظر من خلط غريبدك ويركوت تي جي/بلس باليد لأن ذلك قد يؤدي إلى عدم جفاف المادة في بعض المناطق. كما أن الخلط المسبق لمُكون الراتنج سوف يسهل عملية الخلط.

التطبيق

يُطبق غريبدك ويركوت تي جي/بلس مباشرة بعد الانتهاء من الخلط بالسماكة المطلوبة على طبقة غريبدك بريمكوت بي يو المغطاة بمانع الإنزلاق.

التنظيف

تنظف أدوات التنفيذ مباشرة بعد الاستعمال بمذيب كويك ماست.

التعبئة

غريبدك بريمكوت إي / بي يو متوفر بعبوات 5 و 20 كغم.
غريبدك فلكسكوت، ويركوت تي جي / بلس متوفر بعبوات 5 و 15 كغم.
الركام (الحصمة) المناعة للانزلاق #2 و #3 متوفرة بأكياس 25 كغم.

التخزين

يجب تخزينه في مستودعات جافة على درجة حرارة تتراوح بين 8 و 35 درجة مئوية. نظام غريبدك إي دبليو صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج باستثناء غريبدك فلكسكوت صالح لمدة 6 أشهر مع مراعاة ضرورة تخزينه في ظروف ملائمة في عبوته الأصلية السليمة والمحكمة الإغلاق.

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

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة قبل استعمال كل مادة.

نظام غريبدك إي دبليو
Gripdeck EW System

التغطية

التطبيق	داخلي	خارجي	داخلي	خارجي
	المنحدرات والدواوير	المنحدرات والدواوير	الممرات وأرصفة وقوف السيارات	الممرات وأرصفة وقوف السيارات
غريبديك برايم كوت إي / بي يو	طبقة واحدة 0.25 - 0.30 كغم/م^2/طبقة		طبقة واحدة 0.25 - 0.30 كغم/م^2/طبقة	
غريبديك فلكس كوت	طبقة واحدة 1.0 كغم/م^2/طبقة		طبقة واحدة 0.7 كغم/م^2/طبقة	
غريبديك برايم كوت بي يو	طبقة واحدة 0.30 - 0.40 كغم/م^2/طبقة		طبقة واحدة 0.30 - 0.40 كغم/م^2/طبقة	
ركام مانع للانزلاق #2 أو #3	ركام #2 (تغطية كاملة) 2.0 - 3.0 كغم/م^2		ركام #3 (تغطية كاملة) 2.0 - 3.0 كغم/م^2	
ويركوت تي جي	طبقتين 0.60 كغم/م^2/للطبقة الأولى 0.40 كغم/م^2/للطبقة الثانية		طبقة واحدة 0.60 كغم/م^2	
ويركوت بلس		طبقتين 0.50 كغم/م^2/للطبقة الأولى 0.33 كغم/م^2/للطبقة الثانية		طبقة واحدة 0.50 كغم/م^2
سماكة التطبيق	2.4 مم	2.4 مم	1.9 مم	1.9 مم

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشتمل 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
- لواصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

نظام غريبدك إي دبليو
Gripdeck EW System

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 تحمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

الخبرة
الجودة
الشمولية

غريبتوب إم دي أس
Griptop MDS

طلاء أرضيات بولي يورثان ذاتي التسوية

الوصف

غريبتوب إم دي أس طلاء أرضيات أساسه بولي يورثان مرن خالي من المذيبات ذو ثلاث مكونات مصمم خصيصاً لتوفير أرضيات ملساء موائمة لمتطلبات الصحة العامة وذات مظهر جميل وجذاب ولامع. يُطبق غريبتوب إم دي أس بالمالج على الأسطح الأفقية حيث يتمتع بديمومة عالية تجاه حركة المشاة والمركبات. كما يتمتع بمقاومة جيدة جداً للعديد من مواد الكيميائية المتواجدة في المناطق الصناعية (لمزيد من المعلومات راجع القسم التقني لدينا).

يتوفر غريبتوب إم دي أس بتشكيلة واسعة من الألوان (لمزيد من المعلومات راجع القسم التقني لدينا).

يُشكل غريبتوب إم دي أس عند جفافه سطحاً مقاوماً للحت والاهتراء ذو ديمومة عالية.

الإستخدامات

يستخدم غريبتوب إم دي أس لتشكيل طبقة قاسية وموائمة لمتطلبات الصحة العامة على الأرضيات الخرسانية وتتمتع بمقاومة عالية لعوامل الحتّ والاهتراء، تستخدم في العديد من التطبيقات وتشمل:

- المستشفيات.
- مصانع الأدوية.
- منشآت ومصانع المواد الغذائية.
- صالات العرض.
- المختبرات.
- المنشآت الصناعية.
- المطابخ.
- غرف التبريد والتجميد.

الميزات

- مقاومة عالية للصدمات والتآكل.
- يؤمن أرضيات موائمة لمتطلبات الصحة العامة.
- نظام مقاوم للحتّ والاهتراء.
- خالي من المذيبات.
- مقاومة الصدمات الحرارية.
- مقاومة العديد من المواد الكيميائية. لمزيد من المعلومات استشر القسم التقني في شركة DCP.

المقاييس والمعايير

غريبتوب إم دي أس يتوافق مع
EN 13813, SR-B2.0-AR0.5-IR10

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:	
كثافة الخليط	1.65 ± 0.01غم/سم³
مقاومة نمو الفطريات ASTM G21	ناجح
زمن صلاحية الخليط	30 دقيقة
حركة المشاة	بعد 12 ساعة
اكتساب كامل الخصائص الكيميائية	بعد 7 أيام
أقصى عمق للحت BS EN 13892-4	0.01 مم
قوة الالتصاق BS EN 13892-8 ASTM D4541	> 2 ميغاباسكال (انهيار الخرسانة)
مقاومة الصدمات ISO 6272-2	> 10 نيوتن.م
مقاومة الحتّ 1000غم، 1000 دورة، ASTM D4060 لفقدان الوزن	
عجل H22	600 ملغم

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداء أن 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 80% (محتوى مائي لا يزيد عن 4%). يمكن قياس الرطوبة النسبية باستخدام هيجروميتر. يجب أن تكون الرطوبة النسبية أقل من 80% للخرسانة التي يزيد عمرها عن 28 يوم.

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.

غريبتوب إم دي أس
Griptop MDS

طبقة التأسيس

يلزم تأسيس الأسطح الخرسانية بمادة غريبتوب إم دي أس بريم. تُترك طبقة التأسيس لتجف لمدة 12 ساعة عند 20 درجة مئوية. يُستعمل الرول لتطبيق مادة التأسيس كما يمكن تطبيق أكثر من طبقة تأسيس للأسطح عالية المسامية.

الخلط

حرك أولاً مكوني غريبتوب إم دي أس كل على حدا. ثم يتم إفراغ محتوى الراتنج والمادة المقسية في وعاء خلط منفصل مع الانتباه الى ضرورة إفراغ محتوى العلب كاملاً بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانبي العلبة.

وباستعمال خلاط من نوع Jiffy موصول بدريل كهربائي بطيء السرعة، اخلط تلك المواد لمدة دقيقتين تقريباً. حالما تُخلط مكونات غريبتوب إم دي أس (الراتنج والمادة المقسية) بشكل جيد انقل الخليط إلى خلاط من نوع Casco أو Creteangel مع الانتباه الى ضرورة إفراغ المواد في قعر وعلى جانبي العلبة. ومع البدء بالخلط تضاف المواد المالئة الخاصة بغريبتوب إم دي أس مع ضرورة التأكد من أن هذه المواد جافة وخالية من التكتلات وتستمر عملية الخلط لمدة دقيقتين.

ملاحظة: يحظر خلط غريبتوب إم دي أس باليد لأن ذلك قد يؤدي إلى عدم جفاف المادة في بعض المناطق.

التشطيب

مرر الرول المشوك على طبقة غريبتوب إم دي أس بينما لا تزال هذه الطبقة رطبة.

ملاحظات

- يحظر تطبيق غريبتوب إم دي أس على الأسطح التي تعاني من الرطوبة الصاعدة.
- تجنب تطبيق غريبتوب إم دي أس على درجات الحرارة التي تقل عن 5 درجة مئوية أو إذا كانت الرطوبة النسبية للأجواء المحيطة تزيد عن 80%.

التنظيف

يمكن إزالة غريبتوب إم دي أس بمحلول دي سي بي قبل التصلب.

التعبئة

غريبتوب إم دي أس متوفر بعبوات 20 كغم (12.5 لتر).
غريبتوب إم دي أس بريمر متوفر بعبوات 5 كغم.

مدى السماكة

3 - 6 مم.

التغطية

غريبتوب إم دي أس: حوالي 3 م² / طقم عند سماكة 4 مم.
غريبتوب إم دي أس بريمر: 4 - 5 م²/كغم.

التخزين

منتج غريبتوب إم دي أس ومادة التأسيس صالحان لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج 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.

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس غريبتوب إم دي أس 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

درجة وميض غريبتوب إم دي أس ومادة التأسيس تزيد عن 50 درجة مئوية.
محلول دي سي بي مادة قابلة للاشتعال. تجنب النار المكشوفة والتدخين أثناء التطبيق.

غريبتوب إم دي أس
Griptop MDS

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشتمل 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
- لواصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

غريبتوب إم دي أس
Griptop MDS

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 تحمل 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

05-0026-B-2013

غريبتوب إل دي أس
Griptop LDS

طلاء أرضيات بولي يورثان ذاتي التسوية

الوصف

غريبتوب إل دي أس طلاء أرضيات بولي يورثان خالي من المذيبات ذو ثلاث مكونات مصمم خصيصاً لتوفير أرضيات ملساء موائمة لمتطلبات الصحة العامة وذات مظهر جميل وجذاب ولامع.

يُسكب غريبتوب إل دي أس ويطبق بالمالج على الأسطح الأفقية حيث يتمتع بديمومة عالية تجاه حركة المشاة والمركبات. كما يتمتع بمقاومة جيدة جداً للعديد من مواد الكيميائية المتواجدة في المناطق الصناعية (لمزيد من المعلومات راجع القسم التقني لدينا).

يتوفر غريبتوب إل دي أس بتشكيلة واسعة من الألوان (لمزيد من المعلومات راجع القسم التقني لدينا).

الإستخدامات

يستخدم غريبتوب إل دي أس لتشكيل طبقة قاسية وموائمة لمتطلبات الصحة العامة على الأرضيات الخرسانية وتتمتع بمقاومة عالية لعوامل الحتّ والاهتراء، تستخدم في العديد من التطبيقات وتشمل:

- المستشفيات.
- مصانع الأدوية.
- صالات العرض.
- المختبرات.
- منشآت الصناعات الخفيفة.
- المطابخ.

الميزات

- يؤمن أرضيات موائمة لمتطلبات الصحة العامة.
- نظام مرن ومقاوم للحتّ والاهتراء.
- خالي من المذيبات.
- خفيف الوزن.
- مقاومة العديد من المواد الكيميائية. لمزيد من المعلومات استشر القسم التقني في شركة DCP.

المقاييس والمعايير

غريبتوب إل دي أس يتوافق مع
EN 13813, SR-B2.0-AR0.5-IR10

الخصائص التقنية عند 25 درجة مئوية:	
كثافة الخليط	1.55 ± 0.05 غم/سم³
زمن صلاحية الخليط	30 دقيقة
حركة المشاة	بعد 12 ساعة
اكتساب كامل الخصائص الكيميائية	بعد 7 أيام
مقاومة الشد BS 6319, Part7	> 6 ميغاباسكال
قوة الالتصاق BS EN 13892-8 ASTM D4541	> 2 ميغاباسكال (انهيار الخرسانة)
أقصى عمق للحت BS EN 13892-4	0.01 مم
مقاومة الصدمات ISO 6272-2	> 10 نيوتن.متر
التدفق ISO 554	> 16 سم
مقاومة الحتّ 1000غم، 1000 دورة، ASTM D4060 لفقدان الوزن	
عجل H22	400 ملغم
عجل CS17	60 ملغم
VOC ASTM D2369	< 10 غم / لتر

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداء أن جميع الأسطح نظيفة وجافة (لا تزيد الرطوبة النسبية فيها عن 75%) وخالية من أي طبقات سطحية مفككة.
لضمان التصاق جيد بالسطح يجب إجراء فرزة عمقها 20 مم وعرضها 8 مم حول حواف الأرضية. وعلى بعد 150 مم من الجدار وبشكل موازي له.

لمعالجة الأسطح التي تحتوي على فواصل تمدد يرجى استشارة القسم التقني لدينا.

طبقة التأسيس

يلزم تأسيس الأسطح الخرسانية بمادة غريبتوب بريمر قبل تطبيق غريبتوب إل دي أس.
ملاحظة: يمكن تطبيق أكثر من طبقة تأسيس للأسطح عالية المسامية.

غريبتوب إل دي أس
Griptop LDS

الخلط

يتم إفراغ مقسي غريبتوب إل دي أس في وعاء الراتنج مع الانتباه الى ضرورة إفراغ كامل محتوى العلبة بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانبي العلبة وباستعمال خلاط من نوع Jiffy موصول بدريل كهربائي بطيء السرعة، اخلط تلك المواد لمدة دقيقتين تقريباً. حالما تُخلط مكونات غريبتوب إل دي أس (الراتنج والمادة المقسية) بشكل جيد انقل الخليط إلى خلاط من نوع Casco أو Creteangel مع الانتباه الى ضرورة إفراغ المواد في في قعر وعلى جانبي العلبة. ومع البدء بالخلط تضاف المواد المالئة الخاصة بغريبتوب إل دي أس مع ضرورة التأكد من أن هذه المواد جافة وخالية من التكتلات وتستمر عملية الخلط لمدة دقيقتين.

ملاحظة: يحظر خلط غريبتوب إل دي أس باليد لأن ذلك قد يؤدي إلى عدم جفاف المادة في بعض المناطق.

التطبيق

عند الانتهاء من الخلط انقل خليط غريبتوب إل دي أس الى السطح المحضر بمادة التأسيس وحدد السماكة المطلوبة باستخدام مكشطة خاصة «rack».

يجب أخذ الحذر عند وصل الممرات لتحقيق ارتباط سلس. يفضل وضع شريط لاصق حول الحواف، ويتم إزالة الشريط بعد ذلك بينما لا تزال المادة رطبة.

ملاحظة: يحظر ترك خليط طقم غريبتوب إل دي أس دون تطبيق لأي فترة زمنية لأن ذلك سوف يقلل زمن صلاحية الخليط بشكل كبير.

شروط العمل

يحظر تطبيق غريبتوب إل دي أس على درجات الحرارة التي تقل عن 5 درجة مئوية.

التشطيب

مرر الرول المشوك على طبقة غريبتوب إل دي أس بينما لا تزال هذه الطبقة رطبة.

ملاحظات

- يحظر تطبيق غريبتوب إل دي أس على الأسطح التي تعاني من الرطوبة الصاعدة.
- تجنب تطبيق غريبتوب إل دي أس على درجات الحرارة التي تقل عن 5 درجة مئوية أو إذا كانت الرطوبة النسبية للأجواء المحيطة تزيد عن 80%.

التنظيف

يمكن إزالة غريبتوب إل دي أس بمحلول DCP قبل التصلب.

التعبئة

غريبتوب إل دي أس متوفر بعبوات 16 كغم (10.5 لتر).
غريبتوب بريمر متوفر بعبوات 5 كغم.

مدى السماكة

1 - 3 مم.

التغطية

حوالي 10 م² لكل طقم عند سماكة 1 مم.

التخزين

منتج غريبتوب إل دي أس ومادة التأسيس صالحان لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج مع مراعاة ضرورة تخزينهما على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 32 درجة مئوية وفي ظروف تخزين جيدة.

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

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس غريبتوب إل دي أس 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 إل دي أس ومادة التأسيس غير قابلتان للاشتعال.
محلول دي سي بي مادة قابلة للاشتعال. تجنب النار المكشوفة والتدخين أثناء التطبيق.

غريبتوب إل دي أس
Griptop LDS

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشتمل 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
- لواصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

غريبتوب إل دي أس
Griptop LDS

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 تحمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

www.dcp-int.com

الخبرة
الجودة
الشمولية

DCP GREEN INITIATIVE FOR A BETTER FUTURE
LOW VOC

05-0027-B-2013

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 مدّه وتشكيله وفق التطبيق المطلوب مثل التقعير 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 الكيميائية 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 الحتّ والاهتراء، تستخدم في العديد من التطبيقات وتشمل:

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

الميزات

- مقاومة الحتّ والاهتراء.
- خالي من المذيبات.
- موائمة متطلبات الصحة العامة وغير صابغ.
- لا يساعد على نمو البكتريا.
- 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 الكيميائية. 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 الثني 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 الحتّ ASTM D4060 عند 1000 دورة، 1000غم، CS-17	فقدان 35 ملغم
أقصى عمق للحت 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 الكيميائية	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 الحتّ ASTM D4060 عند 1000 دورة، 1000غم، CS17	فقدان 13 ملغم
أقصى عمق للحت 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 ابتداء أن 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 هيجرومتر 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 وتُترك 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 ± 0.05غم/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، مُكون الأساس وعبوة المُلون والمقسي، والمادة المالئة.

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 بدريل 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 الى ضرورة إفراغ المواد في في قعر وعلى جانبي العلبة. ومع البدء بالخلط تضاف المواد المالئة 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 المالج الفولاذي يطبق الخليط بشكل منتظم. عند استعمال محلول كويك ماست لتنظيف المالج 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 بالمالج إذ يساعد ذلك على امتزاج الطاقم الثاني من غريبتوب تي إف.

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