



سترونغ كوت إس إل 1 Strongcoat SL1

طلاء أرضيات إيبوكسي ذاتي التسوية بسمك 1 - 2 مم

الوصف

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية	
< 80 ميجاباسكال عند 7 أيام	مقاومة الانضغاط BS 6319, Part 2
< 30 ميجاباسكال عند 7 أيام	مقاومة الثنى BS 6319, Part 3
< 15 ميجاباسكال عند 7 أيام	مقاومة الشد BS 6319, Part 7
80 <	التساوة :Shore D
بعد 24 ساعة	حركة المشاة
بعد 48 ساعة	حركة السيارات
0.1 ± 1.6 غم/سم ³	كثافة الخلطة
70 - 50 دقيقة	زمن صلاحية الخلطة
1.5 ميجاباسكال (إنها يار بالخرسانة)	الاتصال BS EN 13892-8
0.05 مم	أقصى عمق للحث BS EN 13892-4
< 2.9 نيوتن.م	مقاومة الصدمات ISO 6272-2
	مقاومة الحت (1000 غم، 1000 دورة) لفقدان الوزن ASTM D4060
530 ملغم	جل H22
60 ملغم	جل CS17
> 40 غم / لتر	VOC ASTM D2369
(متواافق مع LEED)	

يلزم تنظيف الأسطح الخرسانية الملوثة بواسطة معدات تنظيف ميكانيكية مناسبة. يستعمل الأسيد في تنظيف الأسطح ضمن المناطق جيدة التهوية فقط. أما الأسطح الملوثة بالزيوت والدهون بشكل كبير، فيلزم أن تعالج بواسطة الهواء الساخن المضغوط.

طبقة التأسيس

يلزم تأسيس الأسطح الخرسانية بمادة سترونغ كوت بريم إس. على أن تترك لمدة 24 ساعة لتجف. يستعمل الرول لتطبيق مادة التأسيس. كما يمكن تطبيق أكثر من طبقة تأسيس للأسطح عالية المسامية.

الخلط

حرك مكونات المادة على حدا قبل البدء بالخلط. يتم إفراغ محتوى راتنج الإيبوكسي الملون والمادة المقسية في وعاء خلط منفصل مع الإناء إلى ضرورة إفراغ محتوى العلب كاملا بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانب العلبة.

سترونغ كوت إس إل 1 طلاء إيبوكسي ذاتي التسوية وخالي من المذيبات مصمم لتوفير أرضيات مصقولة وأكثر موائمة لمتطلبات الصحة العامة و ذات مظهر جذاب. يطبق سترونغ كوت إس إل 1 بالمالج على الأسطح الأفقيّة ويتمتع بديمومة عالية تجاه حركة المشاة والمركبات. كما يتميز بمقاومة العالية للعديد من المواد الكيميائية المتواجدة في المناطق الصناعية (لمزيد من المعلومات استشر القسم التقني لدينا) كما أنه يتتوفر بألوان متعددة (لمزيد من المعلومات استشر قسم المبيعات لدينا).

الإستخدامات

يُوفر سترونغ كوت إس إل 1 طبقة فاسية و صحية و كثيفة للأرضيات الخرسانية في العديد من التطبيقات مثل:

- هناجر الطائرات.
- المستشفيات.
- مصانع الأدوية.
- صالات العرض.
- المختبرات.
- المعامل الصناعية المخصصة للأغراض المتوسطة أو الخفيفة.
- المطابخ.

الميزات

- إكساب الأرضيات خصائص أكثر موائمة للصحة العامة.
- نظام مقاوم لعوامل الحث والإهتزاء.
- خالي من المذيبات.
- متوفّر بعدة ألوان جذابة.
- مقاوم للعديد من المواد الكيميائية، لمزيد من المعلومات استشر القسم التقني لدينا.

المعايير و المقاييس

سترونغ كوت إس إل 1 يتوافق مع:
EN 13813, SR-B1.5-AR0.5-IR2.9

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكيد إبتداءً أن جميع الأسطح نظيفة و جافة و قاسية و خالية من الزيوت والشحوم والغبار أو أي ملوثات أخرى، إذ أن الأسطح النظيفة تساعده على تحقيق التلاصق الأمثل بينها وبين طبقة الطلاء. يجب أن لا تقل مقاومة الانضغاط للأسطح الخرسانية عن 25 نيوتن/م²، وأن لا تزيد الرطوبة النسبية فيها عن 80% (بحمّوى مائي لا يزيد عن 64%). يمكن قياس الرطوبة النسبية باستخدام جهاز هيجرومتر. يجب أن تكون الرطوبة النسبية أقل من 80% للخرسانة التي يزيد عمرها عن 28 يوم.



سترونغ كوت إس إل 1 Strongcoat SL1



الإنسكاب العرضي

المقاومة الكيميائية بعد الجفاف الكامل (7 أيام على درجة حرارة 25 درجة مئوية) ASTM D1308 (اختبار النقع على ساعة واحدة)

الأحماض العضوية

م/ت + ت/ط	حمض البنبيك 10%
م/ت	حمض الأوليك المركز
م/ت	حمض الشترنريك 25%
م	القواعد غير العضوية
م	هيدروكسيد الصوديوم 50%
م	محلول الأمونيا 10%
م	هيدروكسيد البوتاسيوم 50%
م	المحاليل المائية
م	كلوريد الصوديوم المركز
م	مياه من الصنبور
م	مياه مكلورة
م	مياه من البحر الميت
م	المذيبات
م	كحول أبيض
م	الزيلين
م	التولوين
م	الأسيتون
م	الإيثانول
م	ايثل الاسيتات
م	ن بروبانول
م	ميثوكسي بروبانول
م/ت	الزيوت والوقود
م	زيت الكواكب
م	زيت المحرك
م	الديزل
م	الكاز
م	المنظفات والصابون
م/ت	الأحماض غير العضوية
م/ت	حمض الكبريتيك 25%
م/ت	حمض الفسفوريك 20%
م/ت	حمض الهيدروكلوريك 10%
م	حمض الترييك 10%

م : مقاوم
م/ت : مقاوم مع تغير بسيط في اللون
ت/ط: تليين طفيف في الطبقة

باستعمال خلاط من نوع Jiffy موصول بدريل كهربائي بطيء السرعة، إخلط تلك المواد لمدة دققيتين تقريباً، حالما تخلط تلك المكونات بشكل جيد انقل الخليط إلى خلاط من نوع Creteangle Casco أو Creteangle مع مراعاة إفراغ كامل محتوى الوعاء، ومع البدء بالخلط تضاف المواد المائية مع مراعاة أن تكون هذه المواد جافة وخالية من التكتلات وتنstemر عملية الخلط لمدة دققيتين.

ملاحظات:
تجنب خلط سترونغ كوت إس إل 1 باليد إذ أن ذلك سيمعن جفاف المادة في بعض المناطق.

في بعض الحالات، يمكن توفير راتج الإيووكسي غير ملون و بالتالي ستحتاج إلى إضافة عبوة لون منفصلة. في مثل هذه الحالات، امزج مكونات الراتج والمادة المقسية وعبوة اللون باستخدام نفس الإجراء أعلاه، ثم أضف المواد المائية وفقاً لذلك.

التطبيق (تشطيب أملس)

عند الانتهاء من الخلط، انقل سترونغ كوت إس إل 1 إلى السطح وحدد المسماكة المطلوبة باستخدام مكشطة خاصة (rack). يجب أخذ الحذر عند وصل الممرات لتحقيق ارتباط سلس. يفضل وضع شريط لاصق حول الحواف و الذي يُزال و سترونغ كوت إس إل 1 لا يزال رطباً.

التشطيب

مرر الرول المشوك و سترونغ كوت إس إل 1 لا يزال رطباً.

التطبيق المائع للانزلاق

عند الانتهاء من الخلط، انقل سترونغ كوت إس إل 1 إلى السطح وحدد المسماكة المطلوبة باستخدام مكشطة خاصة (rack). عطي سطح سترونغ كوت إس إل 1 بالكامل بالحصمة المائعة للانزلاق حسنة التدرج (ركام مانع للانزلاق #2 أو #3) وبعد جفافها يتم إزالة جميع الحصمة الزائدة قبل تطبيق الطبقات الطولية. من ثم يُطبق طبقة أو طبقتين من ريكوت بي بمقدار 0.15 - 0.20 لتر/م² طبقة.

ملاحظات

- يحظر تطبيق سترونغ كوت إس إل 1 على الأسطح التي تعاني من الرطوبة الصاعدة.
- تجنب تطبيق سترونغ كوت إس إل 1 على درجات الحرارة التي تقل عن 10 درجات مئوية أو عند رطوبة نسبية تزيد عن 80%.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة بمحلول دي سي بي قبل الجفاف.

سترونغ كوت إس إل 1 Strongcoat SL1



تحذيرات

التخزين

منتج سترونغ كوت إس إل 1 ومادة التأسيس صالحان لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة تخزينهما على درجة حرارة تتراوح بين 10 و 35 درجة مئوية.

قد تكون المادة بعض الكريستالات اذا تم تخزينها على درجة حرارة أقل من 10 درجة مئوية، في هذه الحالة ينصح بتخزين المادة لمدة يوم أو يومين على حرارة 30 - 35 درجة مئوية، ويتم خلط المواد في عبواتها بدوياً قبل البدء بالتطبيق.

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

الصحة والسلامة العامة

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

الاشتعال

محلول دي سي بي مادة قابلة للاشتعال. تأكيد من توفر التهوية المناسبة وتجنب النار المكشوفة و التدخين أثناء التطبيق.

درجة الوميض:

سترونغ كوت إس إل 1 و مادة تأسيسه فوق 50 درجة مئوية.

التبعة

سترونغ كوت إس إل 1 متوفراً بأكياس 17 كغم (10.5 لتر).
مادة تأسيس سترونغ كوت برايم إس متوفراً بأكياس 5 كغم.

مدى السماكة

مادة تأسيس سترونغ كوت إس:
0.2 كغم/م² لتحقيق سماكة 175 ميكرون للطبقة الجافة.

سترونغ كوت إس إل 1:
1.6 كغم/م² لتحقيق سماكة 1000 ميكرون للطبقة الجافة.
2.4 كغم/م² لتحقيق سماكة 1500 ميكرون للطبقة الجافة.
3.2 كغم/م² لتحقيق سماكة 2000 ميكرون للطبقة الجافة.

تطبيق النظام والتغطية

(أ) التشطيب النموذجي المقصوق:
مادة تأسيس سترونغ كوت برايم إس: 175 ميكرون / الطبقة الواحدة بعد الجفاف.
سترونغ كوت إس إل 1: 1000 - 2000 ميكرون للطبقة الجافة.

(ب) التشطيب النموذجي لمنع الانزلاق (للمناطق الداخلية والخارجية):
مادة تأسيس سترونغ كوت برايم إس: 175 ميكرون / الطبقة الواحدة بعد الجفاف.

سترونغ كوت إس إل 1: 1000 - 2000 ميكرون للطبقة الجافة.
ركام (حصمة) مانع للانزلاق #2 أو #3 أو 1 - 3 كغم/م².
ريبيكت بي: طبقة أو طبقتين بسماكة 75 - 100 ميكرون / الطبقة الواحدة بعد الجفاف.

سترونغ كوت إس إل 1 Strongcoat SL1

المزيد من منتجات شركة DCP

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

- المضادات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوت و مواد زراعة قضبان التسلیح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجن (الماستيك) للفواصل ومواد ملي الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصق وروابط البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية



ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لنتأكد 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 تخلّي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن خusal أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت لم تكن بناء على نصيحة أو موافقة أو توصية من قبلنا.

- ☒ الخبرة
- ☒ الجودة
- ☒ الشفافية

www.dcp-int.com