



# سترونغ كوت إس إل 1 Strongcoat SL1

طلاء أرضيات إيبوكسي ذاتي التسوية بسمك 1 - 2 م

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية	
كثافة الخلطة	0.1 ± 1.6 غم/سم <sup>3</sup>
زمن صلاحية الخلطة	70 - 50 دقيقة
حركة المشاة	بعد 24 ساعة
حركة السيارات	بعد 48 ساعة
الالتصاق	< 1.5 ميجاباسكال (انهيار بالخرسانة)
مقاومة الحت	0.05 مم
الوزن	( 1000 غم، 1000 دورة ) ASTM D4060 لفقدان الوزن
عجل H22	530 ملغم
عجل CS17	60 ملغم
مقاومة الصدمات	< 2.9 نيوتن.م
مقاومة الانضغاط	< 80 ميجاباسكال عند 7 أيام
مقاومة الثني	< 30 ميجاباسكال عند 7 أيام
مقاومة الشد	< 15 ميجاباسكال عند 7 أيام
القساوة	< 80 عند 7 أيام
VOC	> 40 غم / لتر (متافق مع LEED)
ASTM D2369	DCP GREEN INITIATIVE LOW VOC FOR A BETTER FUTURE

## الوصف

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 بالمالح على الأسطح الأفقية ويتمتع بديمومة عالية تجاه حركة المشاة و المركبات.

كما يتميز بمقاومته العالية للعديد من المواد الكيماوية المتواجدة في المناطق الصناعية كما أنه يتوفّر بألوان متعددة.

## الاستخدامات

يوفر سترونغ كوت إس إل 1 طبقة قاسية 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 الحت والإهتزاء.
- خالي من المذيبات.
- متوفّر بعدة ألوان جذابة.
- مقاوم للعديد من المواد الكيميائية.

## 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 بإندأء أن جميع الأسطح نظيفة و جافة و قاسية و خالية من الزيوت والشحوم والغبار أو أي ملوثات أخرى، إذ أن الأسطح النظيفة تساعد على تحقق التلاصق الأمثل بينها وبين طبقة الطلاء.

يجب أن لا تقل مقاومة الانضغاط للأسطح الخرسانية عن 25 نيوتن/ م<sup>2</sup>، وأن لا تزيد الرطوبة النسبية فيها عن 80% (بمحتوى مائي لا يزيد عن 4%). 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 البقعة على ساعة واحدة)

## الأحماض العضوية

حمض البنبيك 10% م/ت + ت/ط

م/ت

م/ت

حمض الأوليك المركز

حمض السترنيك 25%

## القواعد غير العضوية

هيدروكسيد الصوديوم 50% م

م

محلول الأمونيا 10% م

م

هيدروكسيد البوتاسيوم 50% م

## المحاليل المائية

كلوريد الصوديوم المركز

م

مياه من الصنبور

م

مياه مكلورة

م

مياه من البحر الميت

م

## المذيبات

كحول أبيض

م

الزيلين

م

التولوين

م

الأسيتون

م

الإيثانول

م

إيثيل الإستات

م

ن بروبانول

م

ميثوكسي بروبانول

م

## الزيوت والوقود

زيت الكواكب

زيت المحرك

الديزل

الكاكي

المنظفات والصابون

## الأحماض غير العضوية

حمض الكبريتيك 25% م/ت

حمض الفسفوريك 20% م/ت

حمض الهيدروكلوريك 10% م/ت

حمض التتريك 10% م

تأكد من ملء جميع الثقوب والفتحات في الأسطح المجهزة جيداً. باستخدام مواد معجون إيبوكسي مناسبة قبل وضع الطبقات اللاحقة. هذا ضروري لمنع انعكاس الثقوب والحصول على لمسة نهائية ناعمة وسلسة.

يلزم تنظيف الأسطح الخرسانية الملوثة بواسطة معدات تنظيف ميكانيكية مناسبة. يُستعمل 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 بريمير أو سترونغ كوت بريمير إس. على أن تترك لمدة 24 ساعة لتجف. يُستعمل الروول لتطبيق مادة التأسيس. كما يمكن تطبيق أكثر من طبقة تأسيس للأسطح عالية المسامية.

## الخلط

رake مكونات المادة على حدا قبل البدء بالخلط. يتم إفراغ محتوى راتنج الإيبوكسي الملون والمادة المقسية في وعاء خلط منفصل مع الإنبعاث إلى ضرورة إفراغ محتوى العلب كاملاً بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانبي العلبة.

باستعمال خلط من نوع Jiffy موصول بدريل كهربائي بطيء السرعة، إخلط تلك المواد لمدة دقيقة تقريباً، حالما تخلط تلك المكونات بشكل جيد انقل الخليط إلى خلط من نوع Casco أو Creteangle مع مراعاة إفراغ كامل محتوى الوعاء، ومع البداء بالخلط تضاف المواد المالة مع مراعاة أن تكون هذه المواد جافة وخالية من النكالات وتستمر عملية الخلط لمدة دقيقة.

## ملاحظات:

- تجنب خلط سترونغ كوت إس إل 1 باليد إذ أن ذلك سيمنع جفاف المادة في بعض المناطق.
- في بعض الحالات، يمكن توفير راتنج الإيبوكسي غير ملون وبالتالي ستحتاج إلى إضافة عبوة لون منفصلة. في مثل هذه الحالات، امزج مكونات الراتنج والمادة المقسية وعبوة اللون. باستخدام نفس الإجراء أعلاه، ثم أضف المواد المالة وفقاً لذلك.

م : مقاوم

م/ت : مقاوم مع تغير بسيط في اللون

ت/ط: تليين طفيف في الطبقة

# ستروونغ كوت إس إل 1 Strongcoat SL1



## تطبيق النظام والتغطية

(أ) التسطيب النموذجي المصقول:  
ارجع إلى النشرة الفنية لمجموعة ستروونغ كوت برايم لتعرف التغطيات والسماكات.  
ستروونغ كوت إس إل 1: 1000 - 2000 ميكرون للطبقة الجافة.

(ب) التسطيب النموذجي لمنع الانزلاق (المناطق الداخلية والخارجية):  
ارجع إلى النشرة الفنية لمجموعة ستروونغ كوت برايم لتعرف التغطيات والسماكات.  
ستروونغ كوت إس إل 1: 1000 - 2000 ميكرون للطبقة الجافة.  
ركام (حصمة) مانع للانزلاق #2 أو #3: 1 - 3 كغم/م<sup>2</sup>.  
ريبيكوت بي: طبقة أو طبقتين بسماكه 75 - 100 ميكرون / الطبقة الواحدة بعد الجاف.

## التخزين

منتج ستروونغ 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، و يتم خلط المواد في عبواتها يدويا قبل البدء بالتطبيق.

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

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

## التشطيب

مرر الرول المشوك و ستروونغ كوت إس إل 1 لا يزال رطبا.

## التطبيق المانع للانزلاق

عند الانتهاء من الخلط، انقل ستروونغ كوت إس إل 1 إلى السطح وحدد السماكة المطلوبة باستخدام مكشطة خاصة (rack). غطي سطح ستروونغ كوت إس إل 1 بالكامل بالحصمة المانعة للانزلاق حسنة التدرج (ركام مانع للانزلاق #2 أو #3) وبعد جفافها يتم إزالة جميع الحصمة الزائدة قبل تطبيق الطبقات العلوية. من ثم يُطبق طبقة أو طبقتين من ريبيكوت بي بمقدار 0.15 - 0.20 لتر/م<sup>2</sup> طبقة.

## ملاحظات

- يحظر تطبيق ستروونغ كوت إس إل 1 على الأسطح التي تعاني من الرطوبة الصاعدة.
- تحجب تطبيق ستروونغ كوت إس إل 1 على درجات الحرارة التي تقل عن 10 درجات مئوية أو عند رطوبة نسبية تزيد عن 80%.
- عند استخدام درجات الألوان الفاتحة، قد يتعرض المنتج لإصفار متسارع بمرور الوقت، حتى في الأماكن الداخلية، خاصة عند تعرضه للحرارة الناتجة عن الإضاءة القوية (مثل مصابيح التفريغ الغازية، ومصابيح الفلورسنت، ومصابيح الهايليد المعدني أو مصابيح بخار الزئبق).

## التنظيف

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

## التعبة

ستروونغ كوت إس إل 1 متوفراً بأكياس 17 كغم (10.5 لتر).

## مدى السماكة

- 1.6 كغم/م<sup>2</sup> لتحقيق سماكة 1000 ميكرون للطبقة الجافة.
- 2.4 كغم/م<sup>2</sup> لتحقيق سماكة 1500 ميكرون للطبقة الجافة.
- 3.2 كغم/م<sup>2</sup> لتحقيق سماكة 2000 ميكرون للطبقة الجافة.

# سترونغ كوت إس إل 1 Strongcoat SL1

## تحذيرات

### الصحة و السلامة 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

سترونغ كوت إس إل 1 مادة غير قابلة للاشتعال..

### المزيد من منتجات شركة DCP

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

- المضافات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجرارات 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 الإنسانية



### 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 تخلص مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن خلص أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت ألم لم تكن بناء على نصيحة أو موافقة أو توصية من قبلنا.

- ☒ الخبرة
- ☒ الجودة
- ☒ الشمولية

[www.dcp-int.com](http://www.dcp-int.com)