



# سترونغ كوت إس إل 4

## Strongcoat SL4

طلاء لأسطح الأرضيات ذاتي التسوية

### الوصف

سترونغ كوت إس إل 4 طلاء علوي إيبوكسي ذاتي التسوية خالي من المذيبات، يوفر أرضيات مصقوله وأكثر موائمه لمتطلبات الصحة العامة وذات مظهر جذاب.

يطبق سترونغ كوت إس إل 4 بالماجر على الأسطح الأفقية ويتمتع بديمومة عالية تجاه حركة المشاة أو المركبات. كما يتميز بمقاومته العالية للعديد من المواد الكيمياوية المتواجدة في المناطق الصناعية (المزيد من المعلومات استشر القسم التقني لدينا) كما أنه يتتوفر بألوان متعددة (المزيد من المعلومات استشر قسم المبيعات لدينا).

يشكل سترونغ كوت إس إل 4 بعد جفافه سطحا قاسيا يتمتع بديمومة عالية.

### الإستخدامات

يوفر سترونغ كوت إس إل 4 طبقة قاسية وصحية وكتيفة للأرضيات الخرسانية في العديد من التطبيقات مثل:

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

### الميزات

- إكساب الأرضيات خصائص أكثر موائمة للصحة العامة.
- نظام مقاوم لعوامل الحت والإهتراء.
- خالي من المذيبات.
- متوفّر بعدة ألوان جذابة.
- مقاوم للعديد من المواد الكيمائية.

### المعايير و المقاييس

سترونغ كوت إس إل 4 يتوافق مع:  
EN 13813, SR-B2.0-AR0.5-IR9.0



### الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

كثافة الخلطة	$0.1 \pm 0.175$ غ/سم <sup>3</sup>
صلاحية الخلطة	60 - 45 دقيقة
حركة المشاة	بعد 24 ساعة
حركة السيارات	بعد 48 ساعة
اكتساب كامل الخصائص الكيميائية	7 أيام
الالتصاق	BS EN 13892-8
أقصى عمق للحت	BS EN 13892-4
مقاومة الحت	( 1000 غ, 1000 دورة )
الوزن	ASTM D4060 لفقدان
مقاومة الصدمات	H22 400 ملغم
مقاومة الانضغاط	CS17 80 ملغم
مقاومة الشد	BS 6319-7
VOC	ASTM D2369
نيونتن.م	9.0
≤ 85 ميجاباسكال عند 7 أيام	≤ 38 ميجاباسكال عند 7 أيام
≤ 15 ميجاباسكال عند 7 أيام	> 30 غم / لتر (متافق مع LEED)

# سترونغ كوت إس إل 4

## Strongcoat SL4



### 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 اللبنيك 10 % م/ات + ت/ط

حمض الأوليك المركز 25 % م/ات

حمض السترريك 25 % م

### القواعد غير العضوية

هيدروكسيد الصوديوم 50 % م

محلول الأمونيا 10 % م

هيدروكسيد البوتاسيوم 50 % م

### المحاليل المائية

كلوريد الصوديوم المركز 25 % م

مياه من الصنبور 25 % م

مياه مكلورة 25 % م

مياه من البحر الميت 25 % م

### المذيبات

كحول أبيض 25 % م

الزيلين 25 % م

التولوين 25 % م

الأسيتون 25 % م

الإيثانول 25 % م

أيثل الإسترات 25 % م

ن بروبانول 25 % م

ميثوكسي بروبانول 25 % م

### الزيوت والوقود

زيت الكواكب 25 % م/ات

زيت المحرك 25 % م

الديزل 25 % م

الكاز 25 % م

المنظفات والصابون 25 % م

### الأحماض غير العضوية

حمض الكبريتيك 25 % م/ات

حمض الفسفوريك 20 % م/ات

حمض الهيدروكلوريك 10 % م/ات

حمض التتريك 10 % م

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

### طريقة الاستعمال

#### تحضير السطح

يلزم التأكد أبتداءً أن جميع الأسطح نظيفة و جافة و قاسية و خالية من الزيوت و الشحوم و الغبار أو أي ملوثات أخرى، إذ أن الأسطح النظيفة تساعد على تحقيق التلاصق الأمثل بينها وبين طبقة الطلاء.

يجب أن لا تقل مقاومة الإنضغاط للأسطح الفرسانية عن 25 نيوتن/م<sup>2</sup>، وأن لا تزيد الرطوبة النسبية فيها عن 80% (بحتوى 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. يرجى التواصل مع القسم التقني في شركة DCP للمزيد من المعلومات.

تأكّد من ملء جميع الثقوب و الفتحات في الأسطح المجهزة جيداً باستخدَام مواد معجون إيبوكسي مناسبة قبل وضع الطبقات اللاحقة. هذا ضروري لمنع انعكاس الثقوب والحصول على لمسة نهائية ناعمة وسلسة.

يلزم تنظيف الأسطح الخرسانية الملوثة والطبقات الرديئة بواسطة معدات تنظيف ميكانيكية مناسبة. أما الأسطح الملوثة بالزيوت و الدهون 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 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 راتج 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 دقيقتين تقريباً، حالما تخلط تلك المكونات بشكل جيد انقل الخليط إلى خلط من نوع Casco أو Creteangle مع مراعاة إفراغ كامل محتوى الوعاء، ومع البدء بالخلط تضاف المواد المائية مع مراعاة أن تكون هذه المواد جافة و خالية من التكتلات وتستمر عملية الخلط لمدة دقيقةتين.

# سترونغ كوت إس إل 4

## Strongcoat SL4



### التبعة

سترونغ كوت إس إل 4 متوفّر بأكياس 26 كغم (14.85 لتر).

### مدى السماكة

6.0 - 3.5 مم

### التقطيعية

تقريباً 3.70 م²/العبوة بسمك 4 مم.

تتفاوت التقطيعية على أرض الواقع بناء على حالة السطح.

### التخزين

منتج سترونغ كوت إس إل 4 ومادة التأسيس صالحان لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة تخزينهما على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 30 درجة مئوية.

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

### تحذيرات

### الصحة و السلامة العامة

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

### الاشتعال

سترونغ كوت إس إل 4 مادة غير قابلة للاشتعال.

### ملاحظات:

- تجنب خلط سترونغ كوت إس إل 4 باليد إذ أن ذلك سيمنع جفاف المادة في بعض المناطق.
- في بعض الحالات، يمكن توفير راتنج الأيبوكسي 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 المائية وفقاً لذلك.

### التطبيق

عند الانتهاء من الخلط، انقل سترونغ كوت إس إل 4 إلى الأسطح المحضررة وحد السماكة المطلوبة باستخدام مكشطة خاصة "rack". يجبأخذ الحذر عند وصل المراطات لتحقيق ارتباط سلس. بفضل وضع شريط لاصق حول الحواف و الذي يُزال و سترونغ كوت إس إل 4 لا يزال رطباً.

### التشطيف

مرر الرول المشوك و سترونغ كوت إس إل 4 لا يزال رطباً.

### ملاحظات

- يحظر تطبيق سترونغ كوت إس إل 4 على الأسطح التي تعاني من الرطوبة الصاعدة.
- تجنب تطبيق سترونغ كوت إس إل 4 على درجات الحرارة التي تقل عن 10 درجات مئوية أو عند رطوبة نسبية للأجواء المحيطة تزيد عن 80%.
- عند استخدام درجات الألوان الفاتحة، قد يتعرض المنتج لاصفارار 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

يمكن إزالة سترونغ كوت إس إل 4 بمحلول دي سي بي قبل الجفاف.

# سترونج كوت إس إل 4

## Strongcoat SL4

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 الإنسانية
- لواصق وروابط البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنسانية



### 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 خُلُف 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)