



# 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 مصقولة و أكثر موائمة لمتطلبات الصحة العامة وذات مظهر جذاب. يطبق سترونغ كوت إس إل 4 بالمالج على الأسطح الأفقية ويتمتع بديمومة عالية تجاه حركة المشاة أو المركبات. كما يتميز بمقاومته العالية للعديد من المواد الكيماوية المتواجدة في المناطق الصناعية (لمزيد من المعلومات استشر القسم التقني لدينا) كما أنه يتوفر بألوان متعددة (لمزيد من المعلومات استشر قسم المبيعات لدينا).

يشكل سترونغ كوت إس إل 4 بعد جفافه سطحاً قاسياً يتمتع بديمومة عالية.

## الإستخدامات

يوفر سترونغ كوت إس إل 4 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 الثقيلة أو الخفيفة.
- المطابخ.

## الميزات

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

## المعايير و المقاييس

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

## طريقة الاستعمال

### تحضير السطح

يلزم التأكد إبتداءً 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.

## الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

مقاومة الانضغاط	BS 6319, Part 2: 1983	85 ≤ ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة الثني	BS 6319, Part 3: 1990	38 ≤ ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة الشد	BS 6319, Part 7: 1985	15 ≤ ميغاباسكال عند 7 أيام
صلاحية الخلطة		45 - 60 دقيقة
حركة المشاة		بعد 24 ساعة
حركة السيارات		بعد 48 ساعة
اكتساب كامل الخصائص الكيميائية		7 أيام
كثافة الخلطة		1.75 ± 0.1 غم/سم <sup>3</sup>
مقاومة الحث	( 1000 غم, 1000 دورة ) ASTM D4060 لفقدان الوزن	
عجل H22		400 ملغم
عجل CS17		80 ملغم
أقصى عمق للحت	BS EN 13892-4	0.01 مم
مقاومة الصدمات	ISO 6272-2	9.0 نيوتن.م
الالتصاق	BS EN 13892-8	< 2 ميغاباسكال (إنهيار بالخرسانة)
VOC	ASTM D2369	> 30 غم / لتر (متوافق مع LEED)

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. يرجى التواصل مع القسم التقني في شركة DCP للمزيد من المعلومات. 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 بريمر إس. على أن تترك لمدة 24 ساعة لتجف. يُستعمل الرول لتطبيق مادة التأسيس. كما يمكن تطبيق أكثر من طبقة تأسيس للأسطح عالية المسامية.



# سترونغ كوت إس إل 4 Strongcoat SL4

## الخلط

حرك مكونات المادة على حدا قبل البدء بالخلط. يتم إفراغ محتوى راتنج الايبوكسي الملون والمادة المقسية في وعاء خلط منفصل مع الإنتباه إلى ضرورة إفراغ محتوى العلب كاملا بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانبي العلية.  
باستعمال خلط من نوع Jiffy موصول بديريل كهربائي بطيء السرعة، إخلط تلك المواد لمدة دقيقتين تقريبا، 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 المائلة مع مراعاة أن تكون هذه المواد جافة وخالية من التكتلات وتستمر عملية الخلط لمدة دقيقتين.

## ملاحظات:

تجنب خلط سترونغ كوت إس إل 4 باليد إذ أن ذلك سيمنع جفاف المادة في بعض المناطق.  
في بعض الحالات، يمكن توفير راتنج الايبوكسي غير ملون و بالتالي ستحتاج إلى إضافة عبوة لون منفصلة. في مثل هذه الحالات، امزج مكونات الراتنج والمادة المقسية وعبوة اللون باستخدام نفس الإجراء أعلاه، ثم أضف المواد المائلة وفقا لذلك.

## التطبيق

عند الانتهاء من الخلط، انقل سترونغ كوت إس إل 4 إلى الأسطح المحضرة و حدد 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 سترونغ كوت إس إل 4 لا يزال رطبا.

## التشطيب

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

## 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%.

## التنظيف

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

## الإسكاب العرضي

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

## الأحماض العضوية

م/ت + ت/ط	حمض اللبنيك 10 %
م/ت	حمض الأوليك المركز
م/ت	حمض الستريك 25 %
	<b>القواعد غير العضوية</b>
م	هيدروكسيد الصوديوم 50 %
م	محلول الأمونيا 10 %
م	هيدروكسيد البوتاسيوم 50 %

## المحاليل المائية

م	كلوريد الصوديوم المركز
م	مياه من الصنبور
م	مياه مكثورة
م	مياه من البحر الميت

## المذيبات

م	كحول أبيض
م	الزيلين
م	التولوين
م	الأسيتون
م	الايثانول
م	ايثيل الاستينات
م	ن بروبانول
م	ميثوكسي بروبانول

## الزيوت والوقود

م/ت	زيت الكوايح
م	زيت المحرك
م	الديزل
م	الكاز
م	المنظفات والصابون

## الأحماض غير العضوية

م/ت	حمض الكبريتيك 25 %
م/ت	حمض الفسفوريك 20 %
م/ت	حمض الهيدروكلوريك 10 %
م	حمض النتريك 10 %

م : مقاوم

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

# سترونغ كوت إس إل 4 Strongcoat SL4



## تحذيرات

### الصحة و السلامة العامة

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

### الاشتعال

سترونغ كوت إس إل 4 مادة غير قابلة للاشتعال.  
سترونغ كوت إس إل 4 برايمر ومحلول دي سي بي مواد قابلة للاشتعال. تأكد من توفر التهوية المناسبة و تجنب النار المكشوفة و التدخين أثناء التطبيق.

درجة الوميض:

سترونغ كوت إس إل 4 برايمر:  $\approx$  45 درجة مئوية.  
محلول دي سي بي:  $\approx$  37 درجة مئوية.

## التعبئة

سترونغ كوت إس إل 4 متوفر بأكياس 26 كغم (14.85 لتر) .  
مادة تأسيس سترونغ كوت برايمر إس متوفر بأكياس 5 كغم.

### مدى السماكة

3.5 - 6.0 مم

### مدى السماكة

سترونغ كوت إس إل 4: تقريبا 3.70 م<sup>2</sup>/العبوة بسماكة 4 مم.  
مادة تأسيس سترونغ كوت برايمر إس: تقريبا 5 م<sup>2</sup>/كغم.

تفاوتات التغطية على أرض الواقع بناء على حالة السطح.

## التخزين

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

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

# سترونغ كوت إس إل 4 Strongcoat SL4

## 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 لإصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين ( الماستيك ) للفواصل و مواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصل ورويات البلاط
- القصارة الجاهزة و مواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية



05-0019-A-2023

الخبرة  
الجودة  
الشمولية

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.

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