



سترونغ كوت إس إل 2

Strongcoat SL2

طلاء لأسطح الأرضيات ذاتي التسوية

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية	
كثافة الخلطة	0.1 ± 1.6 غم/سم ³
صلاحية الخلطة	70 - 50 دقيقة
حركة المشاة	بعد 24 ساعة
حركة السيارات	بعد 48 ساعة
اكتساب كامل الخصائص الكيميائية	7 أيام
مقاومة الانضغاط	≤ 85 ميجاباسكال عند 7 أيام
مقاومة الشتى	≤ 35 ميجاباسكال عند 7 أيام
مقاومة الشد	≤ 16 ميجاباسكال عند 7 أيام
الالتصاق*	≤ 2 ميجاباسكال
أقصى عمق للحت	0.01 م
مقاومة الحت	(1000 غم, 1000 دورة) لفقدان الوزن ASTM D4060
عجل H22	عجل CS17 500 ملغم
عجل CS17 80 ملغم	مقاومة الصدمات ISO 6272-2
< 4.7 نيوتن.م	VOC ASTM D2369
> 20 غم / لتر	

بشرط تأسيس الأسطح الخرسانية بمادة سترونغ كوت بريمير إس.

الوصف

سترونغ كوت إس إل 2 طلاء إيبوكسي ذاتي التسوية وخالي من المذيبات، يوفر أرضيات مصقوله وأكثر موائمه لمتطلبات الصحة العامة وذات مظهر جذاب.

يطبق سترونغ كوت إس إل 2 بالمالج على الأسطح الأفقيه ويتمتع بديمومة عالية تجاه حركة المشاة أو المركبات. كما يتميز بمقاومته العالية للعديد من المواد الكيماوية المتواجدة في المناطق الصناعية كما أنه يتوفّر بألوان متعددة.

يشكل سترونغ كوت إس إل 2 بعد جفافه سطحا قاسيا يتمتع بديمومة عالية.

الاستخدامات

يتوفر سترونغ كوت إس إل 2 طبقة قاسية و صحية و كثيفة للأرضيات الخرسانية في العديد من التطبيقات مثل:

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

الميزات

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

المعايير و المقاييس

سترونغ كوت إس إل 2 يتوافق مع:
EN 13813, SR-B2.0-AR0.5-IR4.7



دون كونستركشن برودكتس قطر
المنطقة الصناعية الجديدة

الدوحة، قطر

info.qatar@dcp-int.com

www.dcp-int.com

سترونغ كوت إس إل 2

Strongcoat SL2



الإنسكاب 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 البنيك 10 %
م/ت	حمض الأوليك المركز
م/ت	حمض الستريك 25 %
القواعد غير العضوية	
م	هيدروكسيد الصوديوم 50 %
م	محلول الأمونيا 10 %
م	هيدروكسيد البوتاسيوم 50 %
المحاليل المائية	
م	كلوريد الصوديوم المركز
م	مياه من الصنبور
م	مياه مكلورة
م	مياه من البحر الميت
المذيبات	
م	كحول أبيض
م	الزيelin
م	التولوين
م	الأسيتون
م	الإيثانول
م	ايثل الاسيتات
م	ن بروبانول
م	ميثوكسي بروبانول
الزيوت والوقود	
م/ت	زيت الكواكب
م	زيت المحرك
م	الديزل
م	الكازان
م	المنظفات والصابون
الأحماض غير العضوية	
م/ت	حمض الكبريتيك 25 %
م/ت	حمض الفسفوريك 20 %
م/ت	حمض الهيدروكلوريك 10 %
م	حمض التتريك 10 %

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

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكيد 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.

يجب أن لا نقل مقاومة الإنضغاط للأسطح الخرسانية عن 25 نيوتن/م²، 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.

تأكد من ملء جميع الثقوب و الفتحات في الأسطح المجهزة جيداً باستخدام مواد معجون إبيوكسي 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. 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 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 راتنج الإبيوكسي الملون والمادة المقسية في وعاء خلط منفصل مع الإبتعاد 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، اخلط 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 المالة مع مراعاة أن تكون هذه المواد جافة وخالية من التكتلات وتستمر عملية الخلط لمدة دقيقة.

سترونغ كوت إس إل 2

Strongcoat SL2



التعبأة

سترونغ كوت إس إل 2 متوفّر بأكياس 19 كغم (11.9 لتر).

مدى السماكة

3.5 - 1.5 مم

تطبيق النظام و التغطية

تقريباً 6 م²/العبوة بسماكّة 2 مم. تتفاوت التغطية على أرض الواقع بناء على حالة السطح.

التخزين

منتج سترونغ كوت إس إل 2 ومادة التأسيس صالحتان لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة تخزينه على درجة حرارة تتراوح ما 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 عبوتها بدوياً قبل البدء بالتطبيق.

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

ملاحظات:

- تجنب خلط سترونغ كوت إس إل 2 باليد إذ أن ذلك سيمعن 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 2 إلى السطح وحدد السماكة المطلوبة باستخدام مكشطة خاصة "rack". يجبأخذ الحذر عند وصل الممرات لتحقيق ارتباط سلس. يفضل وضع شريط لاصق حول المواوف والذى يُزال وسترونغ كوت إس إل 2 لا يزال رطباً.

التشطيف

مرر الرول المشوك و سترونغ كوت إس إل 2 لا يزال رطباً.

ملاحظات

- يحظر تطبيق سترونغ كوت إس إل 2 على الأسطح التي تعاني من الرطوبة الصاعدة.
- تجنب تطبيق سترونغ كوت إس إل 2 على درجات الحرارة التي تقل عن 10 درجات مئوية أو عند رطوبة نسبية تزيد عن 80%.
- عند استخدام درجات الألوان الفاتحة، قد يتعرض المنتج لاصفارار متسرع بمدّور الوقت، حتى في الأماكن الداخلية، خاصةً عند تعرّضه للحرارة الناتجة عن الإضاءة القوية (مثل مصابيح التفريغ الغازية، ومصابيح الفلورسنت، ومصابيح الـhalide المعدني أو مصابيح بخار الزئبق).

التنظيف

يمكن إزالة سترونغ كوت إس إل 2 بمحلول دي سي بي قبل الجفاف.

سترونج كوت إس إل 2

Strongcoat SL2

المزيد من منتجات شركة DCP

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

- المضادات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجرارات و مواد زراعية قضبان التسلیح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- انظمة الارضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (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

تحذيرات

الصحة و السلامة العامة

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

الاشتعال

سترونج كوت إس إل 2 مادة غير قابلة للاشتعال.

دون كونستركشن برودكتس قطر
المنطقة الصناعية الجديدة
الدوحة، قطر
info.qatar@dcp-int.com
www.dcp-int.com

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 خصم أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت ألم لم تكن بناء على نصيحة أو موافقة أو توصية من قبلنا.



- الخبرة
- الجودة
- الشفافية

www.dcp-int.com