



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 الكيميائية 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.

الاستخدامات

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 الحت و الإهتراء.
- خالي من المذيبات.
- متوفر بعدة ألوان جذابة.
- مقاوم للعديد من المواد الكيميائية.

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



سترونغ كوت إس إل 4

Strongcoat SL4

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح نظيفة وجافة وقاسية و خالية من الزيوت والشحوم والغبار أو أي ملوثات أخرى، إذ أن الأسطح النظيفة تساعد على تحقيق التلاصق الأمثل بينها وبين طبقة الطلاء.

يجب أن لا تقل مقاومة الانضغاط للأسطح الخرسانية عن 25 نيوتن/مم²، 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 المُجهزة جيداً باستخدام مواد معجون إيبوكسي مناسبة قبل وضع الطبقات اللاحقة. هذا ضروري لمنع انعكاس الثقوب والحصول على لمسة نهائية ناعمة ولسسة.

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 أو 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.

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 كاملاً بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانبي العلب.

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 Createangle مع مراعاة إفراغ كامل محتوى الوعاء، ومع البدء بالخلط تضاف المواد المائلة مع مراعاة أن تكون هذه المواد جافة و خالية من التكتلات وتستمر عملية الخلط لمدة دقيقتين.

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/ت + ت/ط

حمض الأوليك المركز م/ت

حمض الستريك 25 % م/ت

القواعد غير العضوية

هيدروكسيد الصوديوم 50 % م

محلول الأمونيا 10 % م

هيدروكسيد البوتاسيوم 50 % م

المحاليل المائية

كلوريد الصوديوم المركز م

مياه من الصنبور م

مياه مكشورة م

مياه من البحر الميت م

المذيبات

كحول أبيض م

الزيتون م

التولوين م

الأسيتون م

الايثانول م

ايثيل الاسيتات م

ن بروبانول م

ميثوكسي بروبانول م

الزيوت والوقود

زيت الكوايح م/ت

زيت المحرك م

الديزل م

الكاز م

المنظفات والصابون م

الأحماض غير العضوية

حمض الكبريتيك 25 % م/ت

حمض الفسفوريك 20 % م/ت

حمض الهيدروكلوريك 10 % م/ت

حمض النتريك 10 % م

م : مقاوم

م/ت : مقاوم مع تغير بسيط في اللون

ت/ط : تليين طفيف في الطبقة

سترونغ كوت إس إل 4 Strongcoat SL4



التعبئة

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

مدى السماكة

3.5 - 6.0 مم

التغطية

تقريباً 3.70 م²/العبوة بسماكة 4 مم.

تتفاوت 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.

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.

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 المألنة وفقاً 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 رطباً.

التشطيب

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 لإصفرار متسارع بمرور الوقت، حتى في الأماكن الداخلية، خاصة عند تعرضه للحرارة الناتجة عن الإضاءة القوية (مثل مصابيح التفرغ الغازية، ومصابيح الفلورسنت، ومصابيح الهاليد المعدني أو مصابيح بخار الزئبق).

التنظيف

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

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



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.

الخبرة

الجودة

الشمولية

www.dcp-int.com