



سترونغ كوت إس إل 1 Strongcoat SL1

طلاء أرضيات إيبوكسي ذاتي التسوية بسماكة 1 - 2 مم

الوصف

سترونغ كوت إس إل 1 طلاء إيبوكسي ذاتي التسوية وخالي من المذيبات مصمم لتوفير أرضيات مصقولة و أكثر موائمة لمتطلبات الصحة العامة و ذات مظهر جذاب. يطبق سترونغ كوت إس إل 1 بالمالج على الأسطح الأفقية ويتمتع بديمومة عالية تجاه حركة المشاة و 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).

الإستخدامات

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 والإهتراء.
- 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 1 يتوافق مع:
EN 13813, SR-B1.5-AR0.5-IR2.9

طريقة الإستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً 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 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.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

مقاومة الانضغاط BS 6319, Part 2	< 80 ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة التثني BS 6319, Part 3	< 30 ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة الشد BS 6319, Part 7	< 15 ميغاباسكال عند 7 أيام
القساوة Shore D:	< 80
حركة المشاة	بعد 24 ساعة
حركة السيارات	بعد 48 ساعة
كثافة الخلطة	1.6 ± 0.1 غم/سم ³
زمن صلاحية الخلطة	50 - 70 دقيقة
الالتصاق BS EN 13892-8	1.5 ميغاباسكال (إنهيار بالخرسانة)
أقصى عمق للحت BS EN 13892-4	0.05 مم
مقاومة الصدمات ISO 6272-2	< 2.9 نيوتن.م
مقاومة الحت (1000 غم، 1000 دورة) ASTM D4060 لفقدان الوزن	عجل H22 530 ملغم عجل CS17 60 ملغم
VOC ASTM D2369	> 40 غم / لتر (متوافق مع LEED)

يلزم تنظيف الأسطح الخرسانية الملوثة بواسطة معدات تنظيف ميكانيكية مناسبة. يُستعمل الأسيد في تنظيف الأسطح ضمن المناطق جيدة التهوية فقط. 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.

الخلط

حرك مكونات المادة على حدا قبل البدء بالخلط. يتم إفراغ محتوى راتنج الأيبوكسي الملون و المادة المقسية في وعاء خلط منفصل مع الإلتباه إلى ضرورة إفراغ محتوى العلب كاملاً بما في ذلك المواد في قعر و على جانبي العلب.



سترونغ كوت إس إل 1 Strongcoat SL1

باستعمال خلاط من نوع Jiffy موصول بديريل كهربائي بطيء السرعة، إخلط تلك المواد لمدة دقيقتين تقريبا، حالما تخلط تلك المكونات بشكل جيد انقل الخليط إلى خلاط 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 1 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 وفقاً لذلك.

التطبيق (تشطيب أملس)

عند الانتهاء من الخلط، انقل سترونغ كوت إس إل 1 إلى السطح 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 1 لا يزال رطباً.

التشطيب

مرر الروول المشوك و سترونغ كوت إس إل 1 لا يزال رطباً.

التطبيق المانع للانزلاق

عند الانتهاء من الخلط، انقل سترونغ كوت إس إل 1 إلى السطح و حدد السماكة المطلوبة باستخدام مكشطة خاصة (rack). غطي سطح سترونغ 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 ريبكوت بي بمقدار 0.15 - 0.20 لتر/م²/طبقة.

ملاحظات

- يحظر تطبيق سترونغ كوت إس إل 1 على الأسطح التي تعاني من الرطوبة الصاعدة.
- تجنب تطبيق سترونغ كوت إس إل 1 على درجات الحرارة التي تقل عن 10 درجات مئوية أو عند رطوبة نسبية تزيد عن 80%.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة 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

حمض اللينيك 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 مكلورة م

مياه من البحر الميت م

المذيبات

كحول أبيض م

الزيلين م

التولوين م

الأسيتون م

الايثانول م

ايثيل الايسيتات م

ن بروبانول م

ميثوكسي بروبانول م

الزيوت والوقود

زيت الكواح 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 1 Strongcoat SL1



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.
لمزيد من المعلومات، راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

محلول دي سي بي مادة قابلة للاشتعال. تأكد من توفر التهوية المناسبة و تجنب النار المكشوفة و التدخين أثناء التطبيق.

درجة الوميض:

سترونغ كوت إس إل 1 و مادة تأسيسه فوق 50 درجة مئوية.

التعبئة

سترونغ كوت إس إل 1 متوفر بأكياس 17 كغم (10.5 لتر).
مادة تأسيس سترونغ كوت بريمر إس متوفر بأكياس 5 كغم.

مدى السماكة

مادة تأسيس سترونغ كوت إس:
0.2 كغم/م² لتحقيق سماكة 175 مايكرون للطبقة الجافة.

سترونغ كوت إس إل 1:
1.6 كغم/م² لتحقيق سماكة 1000 مايكرون للطبقة الجافة.
2.4 كغم/م² لتحقيق سماكة 1500 مايكرون للطبقة الجافة.
3.2 كغم/م² لتحقيق سماكة 2000 مايكرون للطبقة الجافة.

تطبيق النظام و التغطية

(أ) التشطيب النموذجي المصقول:
مادة تأسيس سترونغ كوت برايمر إس: 175 مايكرون / الطبقة الواحدة بعد الجفاف.
سترونغ كوت إس إل 1: 1000 – 2000 مايكرون للطبقة الجافة.

(ب) التشطيب النموذجي لمنع الانزلاق (للمناطق الداخلية والخارجية):
مادة تأسيس سترونغ كوت برايمر إس: 175 مايكرون / الطبقة الواحدة بعد الجفاف.
سترونغ كوت إس إل 1: 1000 – 2000 مايكرون للطبقة الجافة.
ركام (حصمة) مانع للإزلاق #2 أو #3: 1 - 3 كغم/م².
ريبكوت بي: طبقة أو طبقتين بسماكة 75 - 100 مايكرون / الطبقة الواحدة بعد الجفاف.

التخزين

منتج سترونغ كوت إس إل 1 ومادة التأسيس صالحان لمدة 12 شهرا 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 قبا البدء بالتطبيق.

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

سترونغ كوت إس إل 1 Strongcoat SL1

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 ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصل وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية



05-0017-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