



سترونغ كوت سي آر 402 Strongcoat CR402

طلاء حماية إيبوكسي خالي من المذيبات ذو مقاومة كيميائية عالية يستخدم على الخرسانة والمعدن

الوصف

سترونغ كوت سي آر 402 طلاء حماية إيبوكسي خالي من المذيبات يستخدم بسماكات عالية ويمتاز بخواصه الكيميائية والميكانيكية. سترونغ كوت سي آر 402 منتج ذو مكونين جاهز للخلط، فهو مجهز بعبوات مسبقة التعبئة بنسب وزنية صحيحة لكل من المقسي والأساس (الراتنج).

الإستخدامات

سترونغ كوت سي آر 402 مصمم للإستخدامات الداخلية مثل:

- طلاء قوي ومتين للتطبيقات الداخلية يستخدم لحماية الخرسانة والفولاذ.
- طلاء الأرضيات والجدران للأغراض الثقيلة في مصانع تجهيز الأغذية وصوامع الحبوب ومصانع الألبان والأدوية وفي المستشفيات.
- طلاء حماية ذو مقاومة عالية للمواد الكيميائية يستخدم في محطات الطاقة ومصافي النفط ومحطات معالجة مياه الصرف الصحي.

الميزات

- خالي من المذيبات وذو رائحة منخفضة.
- مقاومة ممتازة لنمو العفن والفطريات.
- مقاومة ممتازة لمجموعة واسعة من المواد الكيميائية.
- يوفر تشطيب قاسي وناعم ولامع وسهل التنظيف.
- مقاومة ممتازة للحث.
- ذو خصائص ميكانيكية جيدة.
- مقاوم لمياه الصرف الصحي.
- التصاق ممتاز على الخرسانة والفولاذ.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

الأسطح الخرسانية:
يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من الملوثات. تُزال أي طبقات سطحية مفككة بالقذف الرملي أو الضخ المائي. ويجب سدّ جميع الثقوب الصغيرة بمعجون إيبوكسي باستخدام كويك ماست 341.

الأسطح الفولاذية:

تنظف الأسطح الفولاذية بالقذف الرملي حتى الوصول إلى سطح نظيف وناصع حتى الدرجة Sa 2½ وفقاً للمواصفة السويدية.

الخلط

لضمان أفضل النتائج عند الخلط، يلزم استخدام خلاط ميكانيكي أو مقاب (دريل) مزود بريشة مناسبة. تحرك محتويات كل مكون على حدا قبل البدء بالخلط. ومن ثم يُضاف كامل محتوى عبوة المقسي إلى عبوة الأساس (الراتنج) واخلط لمدة ثلاثة دقائق حتى الحصول على قوام متجانس ولون منظم.

الخصائص الفنية:

الكثافة النوعية	1.3 ± 0.05 غم/سم ³
المحتوى من المواد الصلبة	100%
اللون	أبيض، أخضر، رمادي اسمنتي
مقاومة الحث	ممتازة
قوة الالتصاق ASTM D4541-85	< 2 ميغاباسكال
زمن صلاحية الخليط	40 - 50 دقيقة عند 25 درجة مئوية 30 - 40 دقيقة عند 35 درجة مئوية
الوقت بين الطلاءات	بين 5 إلى 16 ساعة عند 25 درجة مئوية
الجفاف النهائي	7 أيام عند 25 درجة مئوية 4 أيام عند 35 درجة مئوية
مقاومة الانضغاط BS 6319, Part 2	< 65 ميغاباسكال
مقاومة الشدّ BS 6319, Part 7	< 15 ميغاباسكال
مقاومة الثني BS 6319, Part 3	≤ 30 ميغاباسكال
مقاومة الحث (1000غم، 1000 دورة)، ASTM D4060 فقدان الوزن عند استخدام عجل CS17	150 ملغم
حركة مرورة مشاة خفيفة	1 يوم عند 25 درجة مئوية
درجة حرارة التطبيق	5 - 35 درجة مئوية
درجة حرارة الاستخدام	20- إلى 50 درجة مئوية
امتصاصية الماء ASTM D570	> 0.1%
VOC	> 10 غم/لتر

التطبيق

التشطيبات الناعمة والملساء:

يمكن تطبيق سترونغ كوت سي آر 402 بالفرشاة أو الرول أو ماكينات الرش غير الهوائية. ويجب تطبيق الطبقة الأولى بانتظام على سماكة 200 ميكرون حتى الحصول على طبقة منتظمة ومستمرة على كامل السطح.

تُطبق الطبقة الثانية على سماكة 200 ميكرون في الفترة الزمنية التي يُصحح خلالها تغطية الطلاء لضمان أفضل قدر من التلاصق بين الطبقتين.



سترونغ كوت سي آر 402 Strongcoat CR402

التشطيبات المقاومة للانزلاق:

تُطبق الطبقة الأولى (طبقة الأساس أو البيسكوت) بسماكة 250 ميكرون، وبينما لا تزال الطبقة رطبة يتم نثر وتغطية السطح بحصمة (ركام) مانعة للانزلاق ذات الحجم المناسب. وعند جفاف طبقة الأساس، في اليوم التالي عادة، تُزال الحصمة الزائدة وغير الملتصقة بالسطح قبل تطبيق الطبقة العلوية الأخيرة والتي تُطبق على سماكة 250 - 500 ميكرون كحدّ أدنى وذلك اعتماداً على حجم الحصمة المانعة للانزلاق المستخدمة.

ملاحظات:

- يحظر تطبيق سترونغ كوت سي آر 402 فوق الأطلاية القائمة بل يطبق فقط على نفسه خلال الوقت المحدد بين الطلاءات.
- لا ينبغي تطبيق سترونغ كوت سي آر 402 على درجات الحرارة التي تقل عن 5 درجات مئوية أو عندما تتجاوز الرطوبة النسبية 90%.
- يحظر تطبيقه عند وجود تجمع للمياه أو عند وجود مياه جارية.
- سترونغ كوت سي آر 402 غير مصمم للاستخدامات الخارجية ولونه غير مستقر وغير ثابت عند تعرضه لأشعة الشمس أو عند تلامسه مع بعض المواد الكيميائية، ولكن دون أن يؤثر ذلك على خصائص وأداء الطلاء.
- يجب توخي الحذر عند تطبيقه على درجات الحرارة العالية (تزيد عن 30 درجة مئوية).

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة بعد الاستعمال باستخدام محلول دي سي بي. المواد المتصلبة تنظف ميكانيكياً.

التعبئة

سترونغ كوت سي آر 402 متوفر بعبوات 5 كغم (3.85 لتر).

التغطية

التشطيبات الناعمة والملساء:

حوالي 19 م²/عبوة/طبقة للوصول إلى سماكة 200 ميكرون جاف، يجب تطبيقه على طبقتين حتى الحصول على سماكة 400 ميكرون جاف.

التشطيبات المقاومة للانزلاق:

يتراوح الاستهلاك بين 0.4 و 0.5 كغم/م² لطبقة الأساس (بيسكوت) اعتماداً على حجم الحصمة (الركام) المستخدم.

التخزين

منتج سترونغ كوت سي آر 402 صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه في مستودعات جافة على درجة حرارة الغرفة في عبواته الأصلية المحكمة الإغلاق.

المقاومة الكيميائية

اعتماداً على المواصفة ASTM D1308، بعد الغمر لمدة 7 أيام في المواد الكيميائية التالية:

م	حمض الهيدروكلوريك 36%
م/ت	حمض الهيدروكلوريك 36%*
م/ت	حمض الكبريتيك 10%
م	حمض الفسفوريك 20%
م/ت	حمض النتريك 10%
م	حمض اللبنيك 10%
م	حمض الستريك 10%
م	هيدروكسيد الصوديوم 40%
م/ت	هيدروكسيد الصوديوم 48%*
م	حمض الأوليك المشبع
م	الخل 10%
م	هيدروكسيد البوتاسيوم 50%
م	محلول الأمونيا 10%
م	الماء
م	مياه مكورة
م	مياه البحر
م	زيت الكواح
م	الديزل
م	الكاز
* عند الغمر على درجة حرارة 50 درجة مئوية	
م: مقاوم	
م/ت: مقاوم مع تغيير بسيط في اللون	

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

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس سترونغ كوت سي آر 402 للجلد أو العينين. يجب ارتداء قفازات لليدين وواقي للوجه والعيون عند التعامل مع المادة. في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بكمية وافرة من الماء لمدة 10 دقائق واطلب استشارة طبية إن لزم الأمر. للمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

سترونغ كوت سي آر 402 مادة غير قابلة للاشتعال.

سترونغ كوت سي آر 402 Strongcoat CR402



المقاومة الكيميائية	
المقاومة الكيميائية بعد الجفاف الكامل (7 أيام على درجة حرارة 25 اختبار البقعة على ساعة واحدة):	
م	حمض الفوسفوريك 55%*
م/ت	حمض الهيدروكلوريك 36%
م	حمض الكبريتيك 10%
م	حمض الفسفوريك 20%
م/ت	حمض النتريك 10%
م	حمض اللبنيك 10%
م	حمض الستريك 10%
م/ت	حمض الأوليك المشبع
م	هيدروكسيد البوتاسيوم 50%
م	محلول الأمونيا 10%
م	الماء
م	مياه مكلورة
م/ت	زيت الكوابح
* تم اختبار البقعة على 24 ساعة. م: مقاوم م/ت: مقاوم مع تغيير بسيط في اللون	

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 ومواد 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 وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

سترونغ كوت سي آر 402 Strongcoat CR402

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

06-0024-A-2020

