



سترونغ كوت 400 Strongcoat 400

طلاء حماية إيبوكسي غير سام وخالي من المذيبات يستخدم على الخرسانة والمعدن

الوصف

سترونغ كوت 400 طلاء حماية إيبوكسي غير سام وخالي من المذيبات يستخدم بسماعات عالية يمتاز بخواصه الكيميائية والميكانيكية. سترونغ كوت 400 منتج ذو مكونين جاهز للخلط، فهو مجهز بعبوات مسبقة التعبئة بنسب وزنية صحيحة لكل من المقسي والأساس (الراتنج).

الإستخدامات

سترونغ كوت 400 مصمم للاستخدامات الداخلية مثل:

- طلاء قوي ومتين يستخدم لحماية الخرسانة والفولاذ.
- بطانة للحماية الداخلية لخزانات المياه الصالحة للشرب
- الخرسانية أو الفولاذية.
- طلاء الأرضيات والجدران للأغراض الثقيلة في مصانع تجهيز الأغذية وصوامع الحبوب ومصانع الألبان والأدوية وفي المستشفيات وفي كراجات السيارات.
- طلاء حماية ذو مقاومة عالية للمواد الكيميائية يستخدم في محطات الطاقة ومصافي النفط ومحطات معالجة مياه الصرف الصحي.

الميزات

- صالح للاستخدام على الأسطح الملامسة لمياه الشرب.
- يوفر أسطحاً مصقولة ولامعة تشبه سطح الزجاج مما يجعلها سهلة التنظيف وتشكل بيئة غير ملائمة لنمو البكتيريا.
- مقاومة ممتازة لمجموعة واسعة من المواد الكيميائية.
- يوفر تشطيب قاسي وناعم ولامع وسهل التنظيف.
- غير سام.
- ذو خصائص ميكانيكية جيدة.
- مقاوم لمياه الصرف الصحي.

المقاييس والمعايير

سترونغ كوت 400 يتوافق مع متطلبات المواصفة
BS 6920:2000

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 سد جميع الثقوب الصغيرة بمعجون إيبوكسي باستخدام كوريك ماست 341.

الخصائص الفنية:

الكثافة النوعية	0.10 ± 1.55
المحتوى من المواد الصلبة	100%
اللون	متعددة
قوة الالتصاق على خرسانة C50/ 60	≤ 4 ميغاباسكال عند 7 أيام (انهيار في الخرسانة)
ASTM D4541	
زمن صلاحية الخليط	50 دقيقة عند 25 درجة مئوية
زمن إعادة التغطية	الأدنى 4 ساعات عند 25 درجة مئوية الأقصى 24 ساعة عند 25 درجة مئوية
الجفاف النهائي	7 أيام عند 25 درجة مئوية
درجة حرارة التطبيق	5 إلى 40 درجة مئوية
مقاومة الانضغاط	BS 6319- 2 ≤ 80 ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة الشد	BS 6319- 7 ≤ 18 ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة التني	ASTM D580 ≤ 30 ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة الحث	(عند 1000 دورة، 1000 غم)، ASTM D4060 70 ملغم فقدان الوزن عند استخدام عجل CS17
VOC	> 20 غم/لتر (متوافق مع LEED)
ASTM D2369	

الأسطح الفولاذية:

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

التأسيس

سترونغ كوت 400 مصمم للتطبيق على الأسطح الخرسانية والحديدية مباشرة دون الحاجة إلى طبقة تأسيس. في حال التطبيق على أسطح أخرى يرجى استشارة القسم الفني في الشركة.



سترونغ كوت 400

Strongcoat 400

الخلط

لضمان أفضل النتائج عند الخلط، يلزم استخدام خلط ميكانيكي أو مثقاب (دريل) مزود بريشة مناسبة. تُحرك 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 منتظ.

التطبيق

يمكن تطبيق سترونغ كوت 400 بالفرشاة أو الرول أو ماكينات الرش غير الهوائية. يلزم تطبيق الطبقة الأولى بانتظام على كامل السطح حتى الحصول على طبقة منتظمة ومستمرة. ثم تُطبق الطبقة الثانية في الفترة الزمنية التي يُنصح خلالها تغطية الطلاء لضمان أفضل قدر من التلاصق بين الطبقتين.

ملاحظات

- يحظر تطبيق سترونغ كوت 400 فوق الأطلية القائمة بل يطبق فقط على نفسه خلال الوقت المحدد بين الطلاءات.
- لا ينبغي تطبيق سترونغ كوت 400 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.
- لا يعتبر لون سترونغ كوت 400 مستقر أو ثابت عند تعرضه لأشعة الشمس أو عند تلامسه مع بعض المواد الكيميائية، ولكن دون أن يؤثر ذلك على خصائص وأداء الطلاء).
- عند استخدام درجات الألوان الفاتحة، قد يتعرض المنتج لاصفرار 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

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

التعبئة

سترونغ كوت 400 متوفر بعبوات 5 كغم (3.2 لتر) و 20 كغم (12.9 لتر).

التغطية

حوالي 0.30 - 0.35 كغم/م² لكل طبقة. يلزم تطبيق طبقتين للحصول على سماكة كلية مقدارها 400 ميكرون طبقة جافة.

التسرب العرضي

المقاومة الكيميائية بعد الجفاف النهائي (7 أيام عند 25 درجة مئوية)، ASTM D1308 (إختبار البقعة لمدة ساعة واحدة).

الأحماض العضوية

م/ت	حمض الأوليك المشبع
م	حمض الستريك 25%
ت/ط	الخل 10%

القواعد غير العضوية

م	هيدروكسيد الصوديوم 50%
م	محلول الأمونيا 10%
م	هيدروكسيد البوتاسيوم 50%

المحاليل المائية

م	كلوريد الصوديوم المشبع
م	مياه من الصنبور
م	مياه مكورة
م	مياه من البحر الميت

المذيبات

م	الكحول الأبيض
ت/ط	الزيلين
م	التولوين
م	الأسيتون

الزيوت والوقود

م	كحول البنزين
م	زيت الكوايح
م	زيت المحرك
م	الديزل
م	الكاز
م	المنظفات والصابون

الأحماض غير العضوية

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

سترونغ كوت 400

Strongcoat 400

التخزين

منتج سترونغ كوت 400 صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه في مستودعات جافة على درجة حرارة الغرفة في عبواته الأصلية المحكمة الإغلاق.

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 400 للجلد أو العين. 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 400 مادة غير قابلة للاشتعال.

المقاومة الكيميائية

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

م/ت	حمض النتريك 10%
م/ت	حمض الفوسفوريك 20%
م/ت	حمض الهيدروكلوريك 10%
م/ت	الخل 5%
م/ت	حمض الكبريتيك 25%
م	محلول الأمونيا 10%
م	مياه من الصنبور
م	كلوريد الصوديوم المشبع
م	الديزل
م	زيت المحرك
م	زيت الكوابح

م: مقاوم

م/ت: مقاوم مع تغيير بسيط في اللون

ت/ط: تليين طفيف في الطبقة

سترونغ كوت 400

Strongcoat 400

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشتمل 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



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