



سترونغ كوت إيبوكسي Strongcoat Epoxy

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

الوصف

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

الإستخدامات

سترونغ كوت إيبوكسي مصمم للاستخدامات الداخلية مثل:

- طلاء قوي ومتين يستخدم لحماية الخرسانة والفلاد.
- 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 واقى عالي المقاومة للمواد الكيميائية لصناعات الصرف الصحي والمياه العادمة.

الميزات

- 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.

المعايير والمقاييس

سترونغ كوت إيبوكسي متوافق مع BS 6920 للاستعمال والتلامس مع مياه الشرب.

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 كويك ماست 341.

الخصائص الفنية:

متعددة	اللون
0.10 ± 1.60	الكثافة النوعية
%100	المحتوى من المواد الصلبة
100 دقيقة عند 25 درجة مئوية 45 دقيقة عند 35 درجة مئوية	زمن صلاحية الخليط
2 ≤ ميغاباسكال عند 7 أيام (إنهيار في الخرسانة)	قوة الالتصاق على خرسانة C25/ 30 ASTM D4541
4 ساعات عند 25 درجة مئوية 24 ساعة عند 25 درجة مئوية	زمن اعادة التغطية الأدنى الأقصى
بعد 7 أيام عند 25 درجة مئوية راجع جدول المقاومات الكيميائية لدى شركة DCP	الجفاف النهائي المقاومة الكيميائية
2 ≤ ميغاباسكال عند 7 أيام (إنهيار في الخرسانة)	مقاومة الإلتصاق على خرسانة C25 / 30 ASTM D4541
70 ≤ ميغاباسكال عند 7 أيام	مقاومة الانضغاط BS 6319- 2
15 ≤ ميغاباسكال عند 7 أيام	مقاومة الشد BS 6319- 7
30 ≤ ميغاباسكال عند 7 أيام	مقاومة التثني BS 6319- 3
60 ملغم عند استخدام عجل CS17	مقاومة الحث (عند 1000 دورة، 1000غم)، ASTM D4060 فقدان الوزن عند استخدام عجل CS17
10 ≥ غم/لتر (متوافق مع LEED)	VOC ASTM D2369

الأسطح الفولاذية:

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

التأسيس

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



دي سي بي السعودية
السلي، المنطقة الصناعية ، شارع اسطنبول، الرياض
المدينة الصناعية الثالثة، جدة
السعودية

info.saudi@dcp-int.com
www.dcp-int.com

سترونغ كوت إيبوكسي Strongcoat Epoxy

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 مكثورة
م	مياه من البحر الميت

المذيبات

م	الكحول الأبيض
ت/ط	الزيلين
م	التولوين
م	الأسيتون

الزيوت والوقود

م	كحول البنزين
م	زيت الكوايج
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%

الخلط

لضمان أفضل النتائج عند الخلط، يلزم استخدام خلط ميكانيكي أو متقاب (دريل) مزود بفرشاة 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 منتظم.

التطبيق

يمكن تطبيق سترونغ كوت إيبوكسي 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 إيبوكسي فوق الأظلية القائمة بل يطبق فقط على نفسه خلال الوقت المحدد بين الطلاءات.
- لا ينبغي تطبيق سترونغ كوت إيبوكسي 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 إيبوكسي مستقر أو 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 إيبوكسي متوفر بعبوات 5 كغم (3.1 لتر)، 10 كغم (6.25 لتر)، 15 كغم (9.35 لتر) و 20 كغم (12.5 لتر).

التغطية

حوالي 0.16 كغم/م² لكل طبقة. يلزم تطبيق طبقتين للحصول على سماكة كلية مقدارها 200 ميكرون طبقة جافة.

دي سي بي السعودية

السلي، المنطقة الصناعية، شارع اسطنبول، الرياض
المدينة الصناعية الثالثة، جدة

السعودية

info.saudi@dcp-int.com

www.dcp-int.com

سترونغ كوت إيبوكسي Strongcoat Epoxy



التخزين

منتج سترونغ كوت إيبوكسي صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج 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 إيبوكسي للجلد أو العين. يجب إرتداء قفازات لليدين وواقى 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 إيبوكسي 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 الهيدروكلوريك 10%
م/ت	حمض الفوسفوريك 20%
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 الكواچ

م: مقاوم

م/ت: مقاوم مع تغيير بسيط في اللون

ت/ط: تلبين طفيف في الطبقة

دي سي بي السعودية

السلي، المنطقة الصناعية، شارع اسطنبول، الرياض

المدينة الصناعية الثالثة، جدة

السعودية

info.saudi@dcp-int.com

www.dcp-int.com

سترونغ كوت إيبوكسي Strongcoat Epoxy

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

دي سي بي السعودية

السلي، المنطقة الصناعية ، شارع اسطنبول، الرياض
المدينة الصناعية الثالثة، جدة
السعودية

info.saudi@dcp-int.com

www.dcp-int.com



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