



سترونغ كوت إيبوكسي

Strongcoat Epoxy

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

| الخصائص الفنية: | |
|--|--|
| متعددة | اللون |
| 0.10 ± 1.60 | الكتافة النوعية |
| %100 | المحتوى من المواد الصلبة |
| 50 دقيقة عند 25 درجة مئوية | زمن صلاحية الخليط |
| 4 ساعات عند 25 درجة مئوية | زمن اعادة التغطية |
| 24 ساعة عند 25 درجة مئوية | الأدنى |
| بعد 7 أيام عند 25 درجة مئوية | الأقصى |
| 2 ± 85 | الجاف النهائي |
| ≤ 2 ميغاباسكال عند 7 أيام (إنها في الخرسانة) | القساوة Shore D ASTM D2240 |
| ≤ 45 ميغاباسكال عند 7 أيام | مقاومة الإلتصاق على خرسانة C25 / 30 ASTM D4541 |
| ≤ 15 ميغاباسكال عند 7 أيام | مقاومة الانضغاط BS 6319-2 |
| ≤ 30 ميغاباسكال عند 7 أيام | مقاومة الشد BS 6319-7 |
| (عند 1000 دورة، 1000 غم)، 120 ملغم | مقاومة الثني ASTM C580 |
| عند استخدام عجل VOC | مقاومة الحث ASTM D4060 فقدان الوزن CS17 |
| ≥ 10 غم/لتر (متواافق مع LEED) | VOC ASTM D2369 |

الأسطح الفولاذية:
تنظف الأسطح الفولاذية بالقذف الرملي حتى الوصول إلى سطح نظيف وناعم حتى الدرجة 2 ½ Sa وفقاً للمواصفة السويدية.

التأسيس

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

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 مسقعة التعبئة بنسب وزنية صحيحة لكل من المقسى والأساس (الراتنج).

الاستخدامات

سترونغ كوت إيبوكسي مصمم للاستخدامات الداخلية مثل:

- طلاء قوي ومتين يستخدم لحماية الخرسانة والفولاذ.
- بطانة لحماية 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 واقٍ عالي المقاومة للمواد الكيميائية لصناعات الصرف الصحي والمياه العادمة.

الميزات

- يوفر أسطحًا سهلة التنظيف ولا يسبب نمو البكتيريا والعنف.
- 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 متواافق مع BS 6920 للاستعمال والتلامس مع مياه الترب.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

الأسطح الخرسانية:
يلزم التأكيد أبتداءً أن جميع الأسطح سلية ونظيفة وخالية من الملوثات. تزال أي طبقات سطحية مفككة بالقذف الرملي أو الضخ المائي. ويجب سد جميع الثقوب الصغيرة بمعجون إيبوكسي باستخدام كويك ماست 341.



سترونغ كوت إيبوكسي

Strongcoat Epoxy



الترب العرضي

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

الأحماض العضوية

م حمض الأوليك المشبع

م حمض الستريك 25%

م 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 مكلورة

م مياه من البحر الميت

المذيبات

م الكحول الأبيض

م الزيلين

الزيوت والوقود

م زيت الكواكب

م زيت المحرك

م الديزل

م الكاز

م المنظفات والصابون

الأحماض غير العضوية

م حمض الكبريتيك 25%

م حمض الفسفوريك 20%

م حمض الهيدروكلوريك 10%

م: مقاوم

الخلط

لضمان أفضل النتائج عند الخلط، يلزم استخدام خلاط ميكانيكي أو مثقب (دريل) مزود بريشة مناسبة. ثُحرك 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 الروول 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 الأطليمة 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 تخفيض الحرارة عند تطبيقه على درجات الحرارة العالية (تزيد عن 30 درجة مئوية).
- عند استخدام درجات الألوان الفاتحة، قد يتعرض المنتج لاصفار متتابع بمرور الوقت، حتى في الأماكن الداخلية، خاصةً عند تعرضه للحرارة الناتجة عن الإضاءة القوية (مثل مصابيح التفريغ الغازية، ومصابيح الفلورسنت، ومصابيح الهايد المعدني أو مصابيح بخار الزئبق).

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرةً بعد الاستعمال باستخدام محلول دي سي بي. المواد المتصلة تنظف ميكانيكياً.

دي سي بي السعودية

السلي، المنطقة الصناعية ، شارع اسطنبول، الرياض

المدينة الصناعية الثالثة، جدة

السعودية

info.saudi@dcp-int.com

www.dcp-int.com

سترونج كوت إيبوكسي Strongcoat Epoxy



التعبئة

سترونج كوت إيبوكسي متوفّر بعبوات 5 كغم (3.1 لتر)، 10 كغم (6.25 لتر)، 15 كغم (9.35 لتر) و 20 كغم (12.5 لتر).

التغطية

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

التخزين

منتج سترونج كوت إيبوكسي صالح لمدة 12 شهراً 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 سترونج كوت إيبوكسي للجلد أو العين. يجب ارتداء قفازات للبين 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

سترونج كوت إيبوكسي مادة غير قابلة للاشتعال.

دي سي بي السعودية
السلبي، 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 التسلیح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجن (الماستيك) للفوائل ومواد ملئ الفوائل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصق وروابط 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 تخلصي
مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن خصم أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت لم تكن
بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

- الخبرة
- الجودة
- الشمولية

www.dcp-int.com