



# سترونغ كوت إتش آر 130 Strongcoat HR130

طلاء إيبوكسي اسمنتى ذو مكونين مقاوم للحرارة

## الوصف

سترونغ كوت إتش آر 130 طلاء إيبوكسي اسمنتى خالي من المذيبات مقاوم للحرارة يستخدم لحماية الخرسانة ، المونة، الحجر والمعدن.

## الإستخدامات

سترونغ كوت إتش آر 130 مصمم للاستخدامات مثل:

- طلاء قوى ومتين لحماية الأسطح الخرسانية.
- عزل الفواث الخرسانية الناقلة لمياه البحر.
- محطات معالجة المياه.
- محطات تحلية المياه.
- خزانات الماء المغلي ومحطات المياه

## الميزات

- يمكن تطبيقه من دون مادة تأسيس.
- مقاوم للعفن.
- خالي من المذيبات.
- يمكن تطبيقه على سماكات عالية.
- مقاومة الحث.
- مقاومة التأكل.
- مقاومة الصدمات الحرارية ودورات الإلجماد والذوبان.
- يتحمل درجات حرارة حتى 130 درجة مئوية.

## طريقة الاستعمال

### تحضير السطح

الأسطح الخرسانية:  
يلزم التأكيد أبداً أن جميع الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم والعفن والفطريات ومن أي مواد مفكرة.

### الأسطح الفولاذية:

تنظيف الأسطح الفولاذية بالفلفل الرملي حتى الوصول إلى سطح نظيف وناصع حتى الدرجة Sa 2½ وفقاً للمواصفة السويدية. ويلزم تطبيق سترونغ كوت إتش آر 130 بأقرب وقت ممكن بعد التنظيف لتجنب تشكيل الصدأ.

## الخلط

ترك محتويات الأساس (الراتنج) والمقسى كل على حدا قبل البدء بالخلط. ثم إضاف كامل محتوى عبوة المقسى إلى عبوة الأساس (الراتنج) وأخلط ببطء باستخدام خلاط ميكانيكي أو مثقب (دريل) مزود بريشة مناسبة. يستمر الخلط لمدة ثلاثة دقائق حتى الحصول على قوام متجانس.

### الخصائص الفنية:

اللون	رمادي
محتوى المواد الصلبة من الوزن	%100
كثافة الخليط	0.05 ± 1.6 غم/سم <sup>3</sup>
زمن صلاحية الخلطة	60 دقيقة عند 25 درجة مئوية
الجاف السطحي	8 - 6 ساعات
الزمن بين الطلاءات	20 - 8 ساعة
الجاف الكامل	7 أيام
فترة الالتصاق	3.5 ميكروسكال (انهيار بالخرسانة)
ASTM D4541-85	
فترة الالتصاق بعد 200 ساعة	2 ميكروسكال (انهيار بالخرسانة)
ماه مغلي	
ASTM D4541-85	
امتصاصية الماء	%0.1 >
ASTM D570	
التأثيرات الفيزيائية بعد 600 ساعة ماه مغلي	لم يلاحظ أي تشوهات أو أبيضاض أو تلين أو انفصال في المادة

### التطبيق

يُطبق سترونغ كوت إتش آر 130 على طبقتين بالفرشاة أو الرول أو الرش. تُطبق الطبقة الأولى بانتظام على السطح على سماكة 200 ميكرون. تُطبق الطبقة الثانية بنفس طريقة تطبيق الطبقة الأولى وخلال فترة تتراوح بين 8 ساعات و 20 ساعة (عند 25 درجة مئوية) من تطبيقها.

للمناطق المكشوفة، ينصح بتطبيق مادة بولي يوريثان عازلة من مجموعة منتجات ريكوت فوق سترونغ كوت إتش آر 130.

### التنظيف

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

### التعينة

سترونغ كوت إتش آر 130 متوفّر بعبوات 5 كغم.

### التغطية

1 كغم/م<sup>2</sup>/طبقة. يجب تطبيقه على طبقتين للوصول إلى سماكة 400 ميكرون جاف.

# ستروونغ كوت إتش آر 130

## Strongcoat HR130

### التخزين

منتج ستروونغ كوت إتش آر 130 صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الانتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه في مكان جاف على درجة حرارة الغرفة في عبواته الأصلية محكمة الإغلاق.

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

### تحذيرات

#### الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس ستروونغ كوت إتش آر 130 للجلد أو العين. في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بكمية وافرة من الماء النظيف واطلب استشارة طبية فوراً. يجب ارتداء قفازات لليدين وواقي للوجه والعيون عند التعامل مع المادة.

لا ينبغي استخدام المحاليل لتنظيف ستروونغ كوت إتش آر 130 من على الجلد.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

### الاشتعال

ستروونغ كوت إتش آر 130 ومحلول دي سي بي مادنن قابلان للاشتعال. تأكيد من توفر التهوية المناسبة وتجنب النار المكشوفة والتدخين أثناء التطبيق.

### المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشمل على:

- المضادات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوين ومواد زراعة قضبان التسلیح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (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

التسرب 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 السترريك %25
م	الخل %5
القواعد غير العضوية	
م	هيدروكسيد الصوديوم %50
م	محلول الأمونيا %10
م	هيدروكسيد البوتاسيوم %50
المحاليل المائية	
م	محلول مشبع بالسكر
م	كلوريد الصوديوم المشبع
م	مياه من الصنبور
م	مياه مقطرة
م	مياه مكثورة
م	مياه من البحر الميت
م	محلول البيريا %80
الزيوت والوقود	
ت/ط	كحول البنزين
م	زيت الكواكب
م	زيت المحرك
م	الديزل
م	الكاكي
م	المنظفات والصابون
الأحماض غير العضوية	
م	حمض الكبريتنيك %25
م	حمض الفسفوريك %20
م/ت	حمض الهيدروكلوريك %32
م	حمض التترريك %10
م: مقاوم م/ت: مقاوم مع تغير بسيط في اللون ت/ط: تأين طفيف	

### 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 خصم أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتها سواء أكانت لم تكن بناء على نصيحة أو موافقة أو توصية من قبلنا.