سترونغ كوت إتش آر 130
Strongcoat HR130

طلاء إيبوكسي معدل بالأسمنت ذو مكونين مقاوم للحرارة

الوصف

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

الإستخدامات

سترونغ كوت إتش آر 130 مصمم للاستخدامات مثل:

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

الميزات

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

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

الأسطح الخرسانية:
يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من الزيوت والشحوم والعفن والفطريات ومن أي مواد مفككة.

الأسطح الفولاذية:
تنظف الأسطح الفولاذية بالقذف 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 تشكل الصدأ.

الخلط

تُحرك محتويات الأساس (الراتنج) والمقسي كل على حدا قبل البدء بالخلط. ثم يُضاف كامل محتوى عبوة المقسي إلى عبوة الأساس (الراتنج) واخلط ببطء باستخدام خلاط ميكانيكي أو مثقاب (دريل) مزود بريشة مناسبة. يستمر الخلط لمدة ثلاثة دقائق حتى الحصول على قوام متجانس.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:	
اللون	رمادي
محتوى المواد الصلبة من الوزن	100%
كثافة الخليط	1.50 ± 0.05 غم/سم^3
زمن صلاحية الخلطة	60 دقيقة عند 25 درجة مئوية
الجفاف السطحي	6 - 8 ساعات
الزمن بين الطلاءات	8 - 20 ساعة
الجفاف الكامل	7 أيام
قوة الالتصاق ASTM D4541-85	3.5 ميغاباسكال (انهيار بالخرسانة)
قوة الالتصاق بعد 200 ساعة ماء مغلي ASTM D4541-85	2 ميغاباسكال (انهيار بالخرسانة)
امتصاصية الماء ASTM D570	%0.5 >
التأثيرات الفيزيائية بعد 200 ساعة ماء مغلي	لم يُلحظ أي تشققات أو ابيضاض 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 ريبكوت فوق سترونغ كوت إتش آر 130.

التنظيف

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

التعبئة

سترونغ كوت إتش آر 130 متوفر بعبوات 5 كغم.

التغطية

3 م^2/كغم/طبقة. يجب تطبيقه على طبقتين للوصول إلى سماكة 400 ميكرون جاف.

سترونغ كوت إتش آر 130
Strongcoat HR130

التخزين

منتج سترونغ كوت إتش آر 130 صالح لمدة 12 شهرا 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 سترونغ كوت إتش آر 130 للجلد أوالعين. في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بكمية وافرة من الماء النظيف واطلب استشارة طبية فوراً. يجب إرتداء قفازات لليدين وواقي للوجه والعيون عند التعامل مع المادة. لا ينبغي استخدام المحاليل لتنظيف سترونغ كوت إتش آر 130 من على الجلد.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

سترونغ كوت إتش آر 130 ومحلول دي سي بي مادتان قابلتان للاشتعال. تأكد 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 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
- لواصق وروبات 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	
حمض الأوليك المشبع	م
حمض الستريك 25%	م
الخل 5%	م/ت
القواعد غير العضوية	
هيدروكسيد الصوديوم 50%	م
محلول الأمونيا 10%	م
هيدروكسيد البوتاسيوم 50%	م
المحاليل المائية	
محلول مشبع بالسكر	م
كلوريد الصوديوم المشبع	م
مياه من الصنبور	م
مياه مقطرة	م
مياه مكلورة	م
مياه من البحر الميت	م
محلول اليوريا 80%	م/ت
الزيوت والوقود	
كحول البنزين	ت/ط
زيت الكوابح	م
زيت المحرك	م
الديزل	م
الكاز	م
المنظفات والصابون	م
الأحماض غير العضوية	
حمض الكبريتيك 25%	م/و
حمض الفسفوريك 20%	م/و
حمض الهيدروكلوريك 32%	م/و
حمض النتريك 10%	م/و

م: مقاوم
م/ت: مقاوم مع تغير بسيط في اللون
م/و: مقاوم مع تغير واضح في اللون
ت/ط: تلين 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 تحمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.