سترونغ كوت بي إي 1
Strongcoat PE1

طلاء من راتنج الإيبوكسي والقطران الفحمي ذو مكونين ومحتوى عالي من المواد الصلبة

الوصف

سترونغ كوت بي إي 1 طلاء إيبوكسي مكون من القطران الفحمي والأمين ذو مكونين. يتمتع بمقاومة ممتازة للمواد الكيميائية مما يجعله مناسباً للاستخدام بشكل خاص في محطات الصرف الصحي وفي الأجواء القاسية. سترونغ كوت بي إي 1 مناسب للاستخدام على الأسطح الخرسانية والمعدنية.

الإستخدامات

سترونغ كوت بي إي 1 مصمم للاستخدام في العديد من التطبيقات وتشمل:

- التطبيقات العازلة للماء على الأسطح الخرسانية.
- بطانات المناهل والأنابيب والأرصفة والأسوار والدكات وعزل الأساسات.
- محطات معالجة مياه الصرف الصحي.
- حماية المنشآت الخرسانية والفولاذية المغمورة في مياه البحر أو المعرضة للبلل أو لمياه المدّ والجزر.

الميزات

- التصاق ممتاز مع الأسطح الخرسانية والفولاذية.
- مجدي اقتصادياً فهو لا يحتاج إلى مادة تأسيس.
- مناسب للاستخدام كطلاء عازل للماء.
- مقاومة كيميائية عالية.
- لا يساعد على نمو البكتيريا.
- مقاومة عالية للحتّ.
- يمكن تطبيقه على الخرسانة حديثة الصب.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

الأسطح الخرسانية:
يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من الملوثات. تُزال أي طبقات سطحية مفككة بالقذف الرملي و/أو الضخّ المائي. ويجب سدّ جميع الثقوب الصغيرة المكشوفة بمعجون إيبوكسي باستخدام كويك ماست 341.

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

الخلط

لضمان أفضل النتائج عند الخلط، يلزم استخدام خلاط ميكانيكي أو مثقاب (دريل) مزود بريشة مناسبة. تُحرك محتويات كل مكون على حدا قبل البدء بالخلط، ثم يُضاف كامل محتوى عبوة المقسي إلى عبوة الأساس (الراتنج) واخلط لمدة ثلاثة دقائق حتى الحصول على قوام متجانس ولون منتظم.

الخصائص الفنية:	
كثافة الخليط	1.10 ± 0.05
المحتوى من المواد الصلبة (بالوزن)	91 ± 2%
اللون	أسود
مقاومة الحتّ والصدمات BS 3900-E3	ناجح
قوة الالتصاق ASTM D4541	≤ 1.5 ميغاباسكال
زمن صلاحية الخليط	3 - 4 ساعات عند 25 درجة مئوية 1 - 2 ساعة عند 35 درجة مئوية
الوقت بين الطلاءات	24 ساعة عند 25 درجة مئوية وخلال 12 ساعة عند 35 درجة مئوية
الجفاف النهائي	بعد 7 أيام 25 درجة مئوية
امتصاص الماء ASTM D570	< 0.1%
درجة حرارة الاستخدام	-10 إلى 55 درجة مئوية
VOC ASTM D2369	< 150 غم/لتر

التطبيق

يمكن تطبيق سترونغ كوت بي إي 1 بالفرشاة أو الرول أو ماكينات الرشّ غير الهوائية.

يُلزم تطبيق الطبقة الأولى بانتظام على كامل السطح. ثم تُطبق الطبقة الثانية في الفترة الزمنية التي يُنصح خلالها تغطية الطلاء لضمان أفضل قدر من التلاصق بين الطبقات.

ملاحظات:

- يجب حماية مناطق تطبيق سترونغ كوت بي إي 1 من الماء لمدة 30 ساعة على الأقل من تطبيقه، خلاف ذلك قد يؤدي إلى تغيّر لونه. وأيضاً يجب توفير التهوية المناسبة عند التطبيق في الأماكن المغلقة ذات الرطوبة النسبية المرتفعة جداً كما يجب ضمان حدوث تفاعل كامل للمواد.
- يحظر تطبيق سترونغ كوت بي إي 1 فوق أنواع أخرى من الأطلية بل يطبق فقط على نفسه خلال الوقت المحدد بين الطلاءات (وفق الجدول أعلاه).

سترونغ كوت بي إي 1
Strongcoat PE1

- من أجل درجات الحرارة التي تتراوح حول 5 درجات مئوية يجب تسخين المواد غير المخلوطة قبل التطبيق، ويتم التسخين من خلال حفظ العبوات في مناطق مدفأة.

التنظيف

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

التعبئة

سترونغ كوت بي إي 1 متوفر بعبوات 18 كغم.

الإستهلاك

0.24 كغم/ م²/طبقة.
يجب تطبيقه على طبقتين للوصول إلى سماكة 400 ميكرون جاف.

التخزين

منتج سترونغ كوت بي إي 1 صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه في مستودعات جافة على درجة حرارة 25 درجة مئوية 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 بي إي 1 للجلد أوالعين. يجب إرتداء قفازات لليدين وواقي للوجه والعيون مزود بجهاز يعتمد على الفحم المنشط 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 بي إي 1 مادة غير قابلة للاشتعال.

المقاومة الكيميائية بعد الجفاف النهائي
وفق المواصفة ASTM D1308 (بعد الغمر لمدة 7 أيام في المواد الكيميائية التالية):

الأحماض العضوية	
حمض الخليك 10%	ت/ط
حمض اللبنيك 10%	ت/ط
حمض الأوليك المشبع	م
حمض الستريك 25%	م
الخل 10%	م
القواعد غير العضوية	
هيدروكسيد الصوديوم 50%	م
محلول الأمونيا 10%	م
هيدروكسيد البوتاسيوم 50%	م
المحاليل المائية	
كلوريد الصوديوم المشبع	م
مياه من الصنبور	م
مياه مكلورة	م
مياه من البحر الميت	م
المذيبات	
الكحول الأبيض	ت/ط
الزيلين	ت/ط
التولوين	م
الزيوت والوقود	
كحول البنزين	ت/ط
زيت الكوابح	ت/ط
زيت المحرك	م
الديزل	م
الكاز	م
المنظفات والصابون	م
الأحماض غير العضوية	
حمض الكبريتيك 25%	ت/ط
حمض الفسفوريك 20%	م
حمض الهيدروكلوريك 10%	م
حمض النتريك 10%	ت/ط

م: مقاوم
م/ت: مقاوم مع تغيير بسيط في اللون
ت/ط: تليين طفيف في الطبقة

سترونغ كوت بي إي 1
Strongcoat PE1

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

سترونغ كوت بي إي 1
Strongcoat PE1

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.

الخبرة
الجودة
الشمولية

www.dcp-int.com

06-0010-A-2022