



سترونغ كوت بي إيه 1

Strongcoat PE1

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

الخصائص الفنية:	
أسود	اللون
0.05 ± 1.10	كثافة الخليط
$\%2 \pm 91$	المحتوى من المواد الصلبة (بالوزن)
10 - إلى 55 درجة مئوية	درجة حرارة الاستخدام
≤ 1.5 ميجاباسكال	قدرة الالتصاق ASTM D4541
3 - 4 ساعات عند 25 درجة مئوية	زمن صلاحية الخليط
1 - ساعة عند 35 درجة مئوية	الوقت بين الطلاءات
24 ساعة عند 25 درجة مئوية وخلال 12 ساعة عند 35 درجة مئوية	الجفاف النهائي امتصاص الماء ASTM D570
بعد 7 أيام 25 درجة مئوية $> 0.1\%$	VOC ASTM D2369
الخلط	
لضمان أفضل النتائج عند الخلط، يلزم استخدام خلاط ميكانيكي أو مقابض (دريل) مزود بريشة مناسبة. تُحرك محتويات كل مكون على حدا قبل البدء بالخلط، ثم يُضاف كامل محتوى عبرة المقسى إلى عبوة الأساس (راتنج) واخلط لمدة ثلاثة دقائق حتى الحصول على قوام متجانس ولون منتظم.	

التطبيق

يمكن تطبيق سترونغ كوت بي إيه 1 بالفرشاة أو الروول أو ماكينات الرش غير الهوائية.

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

الوصف

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

الإستخدامات

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

- التطبيقات العازلة للماء على الأسطح الخرسانية.
- بطانات المناهل والأثابيب والأرصفة والأسوار والدكّات وعزل الأساسات.
- محطات معالجة مياه الصرف الصحي.
- حماية المنتشرات الخرسانية والفلزية المغمورة في مياه البحر أو المعرضة للبلل أو لمياه المد والجزر.

الميزات

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

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

الأسطح الخرسانية:
يلزم التأكيد أبداً أن جميع الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من الملوثات. تزال أي طبقات سطحية مفككة بالقحف الرملي و/أو الضخّ المائي. ويجب سد جميع القوب الصغيرة المكسورة بمعجون إيبوكسي باستخدام كويك ماست 341.

الأسطح الفلزية:
تنظف الأسطح الفلزية بالقحف الرملي حتى الوصول إلى سطح نظيف وناصع حتى الدرجة SA 2 ½ وفقاً للمواصفة السويدية.

سترونغ كوت بي إيه 1

Strongcoat PE1

المقاومة الكيميائية بعد الجفاف النهائي		
وفق المعايصة ASTM D1308 (بعد الغمر لمدة 7 أيام في المواد الكيميائية التالية):		
الأحماض العضوية		
ت/ط	حمض الخليك %10	
ت/ط	حمض البنيك %10	
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		
ت/ط	الكحول الأبيض	
ت/ط	الزيلين	
م	التولوين	
الزيوت والوقود		
ت/ط	كحول البنزين	
ت/ط	زيت الكواكب	
م	زيت المحرك	
م	الديزل	
م	الجاز	
م	منظفات و الصابون	
الأحماض غير العضوية		
ت/ط	حمض الكبريتيك %25	
م	حمض الفسفوريك %20	
م	حمض الهيدروكلوريك %10	
ت/ط	حمض النتريك %10	

م: مقاوم
ت/ط: تليين طفيف في الطلبة

ملاحظات:

- يجب حماية مناطق تطبيق سترونغ كوت بي إيه 1 من الماء لمدة 30 ساعة على الأقل من تطبيقه، خلاف ذلك قد يؤدي إلى تغيير لونه، وأيضاً يجب توفير التهوية المناسبة عند التطبيق في الأماكن المغلقة ذات الرطوبة النسبية المرتفعة جداً كما يجب ضمان حدوث تفاعل كامل للمواد.

- يُحظر تطبيق سترونغ كوت بي إيه 1 فوق أنواع أخرى من الأطالية بل يُطبق فقط على نفسه خلال الوقت المحدد بين الطلاءات (وفق الجدول أعلاه).

- 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 مدهونة.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرةً بعد الاستعمال باستخدام محلول دي سي بي. المواد المتصلة تتلف ميكانيكيًا.

التبغة

سترونغ كوت بي إيه 1 متوفّر بعبوات 18 كغم.

التطعية

0.24 كغم/م²/طبقة للوصول إلى سماكة 200 ميكرون جاف.
يجب تطبيقه على طبقتين للوصول إلى سماكة 400 ميكرون جاف.

التخزين

منتج سترونغ كوت بي إيه 1 صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج 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.

سترونغ كوت بي اي 1 Strongcoat PE1

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس سترونغ كوت بي اي 1 للجلد أو العين. يجب ارتداء 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 اي 1 مادة غير قابلة للاشتعال.

سترونغ كوت بي إيه 1 Strongcoat PE1

المزيد من منتجات شركة DCP

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

- المضادات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوت ومواد زراعة قضبان التسلیح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للقوابض ومواد ملئ القوابض
- المواد العازلة لنزرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصق ورووبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

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 تخلّي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن خلل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواءً أكانت ألم لم تكن بناءً على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.



www.dcp-int.com