



سترونغ كوت بي إي 500 Strongcoat PE500

طلاء من راتنج الإيبوكسي والقطران الفحمي ذو مكونين يمكن تطبيقه بسماكات كبيرة

الوصف

سترونغ كوت بي إي 500 طلاء إيبوكسي مُكون من القطران الفحمي والبولي أميد ذو مكونين يمكن تطبيقه بسماكات كبيرة. يتمتع بمقاومة ممتازة للمواد الكيميائية مما يجعله مناسباً للاستخدام بشكل خاص في محطات الصرف الصحي وفي الأجواء القاسية. سترونغ كوت بي إي 500 مناسب للاستخدام على الأسطح الخرسانية والمعدنية.

الإستخدامات

سترونغ كوت بي إي 500 مصمم للاستخدام في العديد من التطبيقات وتشمل:

- محطات الصرف الصحي.
- مناطق المعالجة الكيميائية.
- حماية المنشآت الخرسانية والفولاذية المغمورة في مياه البحر أو المعرضة للبلل أو لمياه المد والجزر.
- بطانة المناهل والأنابيب والأرصفت والأسوار والدكات وعزل الأساسات.

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 للحث.
- يمكن تطبيقه على الخرسانة حديثة الصب.
- يمكن تطبيقه على سماكة 500 ميكرون بطبقة واحدة.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

الأسطح الخرسانية:

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من الملوثات. تُزال أي طبقات سطحية مفككة بالقذف الرملي أو الضخ 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 وناصح حتى الدرجة Sa 2½ وفقاً للمواصفة السويدية.

الخصائص الفنية:	
الكثافة النوعية	1.0 عند 20 درجة مئوية
المحتوى من المواد الصلبة	97%
اللون	أسود
امتصاص الماء ASTM D570	> 0.1%
قوة الالتصاق ASTM D4541	≤ 1.5 ميغاباسكال
زمن صلاحية الخليط	2 - 3 ساعات عند 25 درجة مئوية 1 - 2 ساعة عند 35 درجة مئوية
الوقت بين الطلاءات	12 ساعة عند 25 درجة مئوية 8 ساعات عند 35 درجة مئوية
الجفاف النهائي	7 أيام عند 25 درجة مئوية
VOC ASTM D2369	> 30 غم/لتر متوافق مع متطلبات LEED
درجة حرارة التطبيق	5 إلى 40 درجة مئوية
درجة حرارة الاستخدام	10- إلى 55 درجة مئوية

الخلط

لضمان أفضل النتائج عند الخلط، يلزم استخدام خلاط ميكانيكي أو مثقاب (دريل) مزود بفرشة مناسبة.

تُحرك 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 بي إي 500 بالفرشاة أو الرول. يُلزم تطبيق الطبقة الأولى بانتظام على كامل السطح حتى الحصول على طبقة منتظمة ومستمرة. تُطبق الطبقة الثانية في الفترة الزمنية التي يُنصح خلالها تغطية الطلاء لضمان أفضل قدر من التلاصق بين الطبقتين.

التنظيف

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

التعبئة

سترونغ كوت بي إي 500 متوفر بعبوات 18 كغم.



سترونغ كوت بي إي 500 Strongcoat PE500

التغطية

حوالي 0.5 كغم/م²/طبقة.
يجب تطبيقه على طبقتين للوصول إلى سماكة 1 مم جاف.

التخزين

منتج سترونغ كوت بي إي 500 صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه في مستودعات جافة على درجة حرارة 25 درجة مئوية.

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 500 للجلد أو العين. يجب ارتداء قفازات لليدين 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.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة

الإشتعال

سترونغ كوت بي إي 500 مادة قابلة للاشتعال.

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 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
- لواقص ورويات البلاط
- القصارا الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

المقاومة الكيميائية بعد الجفاف النهائي وفق المواصفة ASTM D1308 (بعد الغمر لمدة 7 أيام في المواد الكيميائية التالية):	
الأحماض العضوية	
م	حمض اللبنيك 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	
م	الكحول الأبيض
م	الزيلين
م	التولوين
الزيوت والوقود	
م	كحول البنزين
م	زيت الكوايج
م	زيت المحرك
م	الديزل
م	الكاز
م	المنظفات والصابون
الأحماض غير العضوية	
م	حمض الكبريتيك 25%
م	حمض الفوسفوريك 20%
م	حمض الهيدروكلوريك 10%
م	حمض النتريك 10%
م: مقاوم م/ت: مقاوم مع تغيير بسيط في اللون ت/ط: تليين طفيف في الطبقة	

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 تحلي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن حمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

