



سترونغ كوت بي إي 350 Strongcoat PE350

نظام طلاء من راتنج الإيبوكسي والقطران الفحمي ذو مكونين وبأساس مذيب

الوصف

سترونغ كوت بي إي 350 طلاء إيبوكسي مُكون من القطران الفحمي والبولي أمين ذو مكونين. يتمتع بمقاومة ممتازة للمواد الكيميائية مما يجعله مناسباً للاستخدام بشكل خاص في محطات الصرف الصحي وفي الأجواء القاسية. سترونغ كوت بي إي 350 مناسب للاستخدام على الأسطح الخرسانية والمعدنية.

الإستخدامات

سترونغ كوت بي إي 350 مصمم للاستخدام في العديد من التطبيقات وتشمل:

- محطات الصرف الصحي.
- حماية المنشآت الخرسانية والفولاذية المغمورة في مياه البحر أو المعرضة للبلل أو لمياه المد والجزر.
- بطانة المناهل والأنابيب والأرصعة 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 بسماكة 350 ميكرون للطبقة الواحدة.

المعايير والمقاييس

سترونغ كوت بي إي 350 متوافق مع متطلبات الموافقة الكيميائية عند اختباره بحسب المواصفة ASTM D 1308 و BS 5493 بمرجعية KF3 B (أطلية مقاومة كيميائياً ذات مكونين، إيبوكسي معدل بالقطران الفحمي).

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 سد جميع الثقوب الصغيرة بمعجون إيبوكسي باستخدام كويك ماست

.341

الخصائص الفنية:

كثافة الخليط	0.05 ± 1.50 غم/سم ³
المحتوى الحجمي من المواد الصلبة	90 ± 2%
المحتوى الوزني من المواد الصلبة	94 ± 2%
اللون	أسود
زمن صلاحية الخليط	3 - 4 ساعات عند 25 درجة مئوية 1 - 2 ساعة عند 35 درجة مئوية
الجفاف النهائي	7 أيام عند 25 درجة مئوية
الوقت بين الطلاءات	يوم واحد عند 25 درجة مئوية
قوة الشد	< 2 ميغاباسكال عند 7 أيام
ASTM D412	
امتصاص الماء	> 0.08%
ASTM D570	
درجة حرارة الاستخدام	10- إلى 55 درجة مئوية
VOC	
ASTM D2369	> 110 غم/لتر

الأسطح الفولاذية:

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

الخط

لضمان أفضل النتائج عند الخلط، يلزم استخدام خلاط ميكانيكي أو مثقاب (دريل) مزود بريشة 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 350 بالفرشاة أو الرول أو ماكينات الرش غير الهوائية.

يلزم 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 الطبقات.

سترونغ كوت بي إي 350

Strongcoat PE350

ملاحظات:

- يجب ضمان تهوية جيدة في مناطق تطبيق سترونغ كوت بي إي 350 لمدة 24 ساعة على الأقل ويجب التأكد من أن الرطوبة النسبية غير مرتفعة وعدم وجود مياه جارية.
- يحظر تطبيق سترونغ كوت بي إي 350 فوق أنواع أخرى من الأظلية بل يطبق فقط على نفسه خلال الوقت المحدد بين الطلاءات.
- لا ينبغي تطبيق سترونغ كوت بي إي 350 على درجات الحرارة المنخفضة (التي تقل عن 8 درجات مئوية).
- تعرض سترونغ كوت بي إي 350 للأشعة فوق البنفسجية UV وليعض المواد الكيميائية قد يؤدي إلى تغيير لونه وخاصة قبل الجفاف النهائي للطبقة (7 أيام)، ولكن دون أن يؤثر ذلك على خصائص وأداء الطلاء.

التنظيف

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

التعبئة

سترونغ كوت بي إي 350 متوفر بعبوات 25 كغم.

التغطية

0.54 كغم/م²/طبقة. يجب تطبيقه على طبقتين للوصول إلى سماكة 700 ميكرون جاف.

التخزين

منتج سترونغ كوت بي إي 350 صالح لمدة 18 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه في مستودعات جافة على درجة حرارة بين 15 و 30 درجة مئوية في عبوات مغلقة.

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

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

الأحماض العضوية

م حمض الأوليك المشبع
ت/ط 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

ت/ط كحول البنزين
م زيت الكوابح
م زيت المحرك
م الديزل
م الكاز
م المنظفات والصابون

الأحماض غير العضوية

م حمض الكبريتيك 40%
م حمض النتريك 10%

م: مقاوم

م/ت: مقاوم مع تغيير بسيط في اللون

ت/ط: تليين طفيف في الطبقة

سترونغ كوت بي إي 350 Strongcoat PE350



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 لإصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواسق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس سترونغ كوت بي إي 350 للجلد أو العين. يجب إرتداء 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. للمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة

الاشتعال

سترونغ كوت بي إي 350 مادة قابلة للاشتعال.

درجة الوميض: ≈ 50 درجة مئوية

سترونغ كوت بي إي 350 Strongcoat PE350

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 حمل 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