سترونغ كوت إي بي دبليو
Strongcoat EPW

طلاء إيبوكسي بولي سولفيد مرن وخالي من المذيبات يمكن تطبيقه بسماكات عالية

الوصف

سترونغ كوت إي بي دبليو طلاء راتنج الإيبوكسي البولي سولفيد مرن وخالي من المذيبات يطبق بسماكات عالية وهو متوفر على نوعين:
سترونغ كوت إي بي دبليو - بي مناسب للاستخدام في خزانات مياه الشرب و سترونغ كوت إي بي دبليو - أس مناسب للاستخدام في خزانات معالجة مخلفات الصرف الصحي، المنشآت الكيميائية وغيرها.

يتمتع سترونغ كوت إي بي دبليو بخصائص كيميائية وميكانيكية ممتازة لحماية الخرسانة والفولاذ من الأجواء القاسية ومن العديد من المواد الكيميائية، بما في ذلك مقاومة مياه البحر.

الإستخدامات

سترونغ كوت إي بي دبليو مصمم للتطبيقات التالية:

- طلاء قوي ومتين يستخدم على الخرسانة والفولاذ للحماية وعزل المياه.
- سترونغ كوت إي بي دبليو- بي مناسب للاستخدام في خزانات ومنشآت حفظ مياه الشرب.
- سترونغ كوت إي بي دبليو- أس مناسب للاستخدام في الخزانات التي تحتوي على الحمأة ومخلفات الصرف الصحي والمواد الكيميائية والزيوت والوقود.
- طلاء الأرضيات والجدران للأغراض الثقيلة في مصانع تجهيز الأغذية وصوامع الحبوب ومصانع الألبان وفي مواقف السيارات.

الميزات

- غير سام، يصلح للاستخدام على الأسطح الملامسة لمياه الشرب (الصنف سترونغ كوت إي بي دبليو-بي).
- يوفر أسطحاً مصقولة ولامعة تشبه سطح الزجاج مما يجعلها سهلة التنظيف وتشكل بيئة غير ملائمة لنمو البكتيريا.
- مقاومة ممتازة لمجموعة واسعة من المواد الكيميائية والزيوت والوقود.
- مقاومة ممتازة للحتّ والصدمات.
- مقاوم للأشعة فوق البنفسجية UV والعوامل الجوية.
- مرن فهو قابل لتجسير الشقوق حتى 1 مم .

المقاييس والمعايير

سترونج كوت إي بي دبليو متوافق مع متطلبات EN1504- 2 أنظمة الحماية السطحية للمبادئ 2.2 و 5.1 .
سترونغ كوت إي بي دبليو - بي يتوافق مع متطلبات المواصفة BS 6920:2000

الخصائص الفنية:	
اللون	سترونغ كوت إي بي دبليو- بي: رمادي فاتح سترونغ كوت إي بي دبليو- أس: أسود
المحتوى الحجمي من المواد الصلبة	%100
كثافة الخليط	1.50 ± 0.05 غم/سم³ عند 25 درجة مئوية
زمن صلاحية الخليط	60 دقيقة عند 25 درجة مئوية 45 دقيقة عند 35 درجة مئوية 30 دقيقة عند 45 درجة مئوية
مقاومة الشدّ ASTM D412	7.5 ميغاباسكال
الوقت بين الطلاءات	24 ساعة عند 25 درجة مئوية 16 ساعة عند 35 درجة مئوية 10 ساعة عند 45 درجة مئوية
الجفاف النهائي	7 أيام عند 25 درجة مئوية 4 أيام عند 35 درجة مئوية يومان عند 45 درجة مئوية
الاستطالة ASTM D412	< %20 عند 7 أيام
القساوة Shore A ASTM D2240	< 80
القساوة Shore D ASTM D2240	< 60
قوة الالتصاق مع الخرسانة ASTM D4541	2 ميغاباسكال (انهيار الخرسانة)
درجة حرارة الاستخدام	- 10 إلى +70 درجة مؤية
مقاومة الأشعة فوق البنفسجية UV	جيدة
مقاومة الحتّ ASTM D4060 عند استخدام عجل CS17 500 غم	
100	10 ملغم
500	20 ملغم
1000	40 ملغم
امتصاصية الماء ASTM D570	< %0.3
VOC	< 30 غم/لتر

سترونغ كوت إي بي دبليو
Strongcoat EPW

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 الضخّ المائي. ويجب سدّ جميع الثقوب الصغيرة بمعجون إيبوكسي باستخدام كويك ماست 341.

الأسطح الفولاذية:
تنظف الأسطح الفولاذية بالقذف الرملي حتى الوصول إلى سطح نظيف وناصع حتى الدرجة Sa 2 ½ توافقاً مع المواصفة 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. 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 إي بي دبليو بالفرشاة أو الرول أو ماكينات الرشّ 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 الطبقتين.

ملاحظات

- يحظر تطبيق سترونغ كوت إي بي دبليو فوق الأطلية القائمة بل يطبق فقط على نفسه خلال الوقت المحدد بين الطلاءات.
- لا ينبغي تطبيق سترونغ كوت إي بي دبليوعلى درجات الحرارة التي تقل عن 5 درجات مئوية أو عندما تتجاوز الرطوبة النسبية 90%.
- يحظر تطبيقه عند وجود تجمع للمياه أو عند وجود مياه جارية.
- لون سترونغ كوت إي بي دبليو غير مستقر وغير ثابت عند تعرضه لأشعة الشمس أو عند تلامسه مع بعض المواد الكيميائية، ولكن دون أن يؤثر ذلك على خصائص وأداء الطلاء.
- يجب توخي الحذر عند تطبيقه على درجات الحرارة العالية (تزيد عن 30 درجة مئوية).

الخصائص	متطلبات EN 1504-2	النتيجة
الامتصاصية الشعرية للماء EN 1062- 3	< 0.1 كغم/ م^{2}.h$^{0.5}$	مطابق
قوة الالتصاق EN 1542	≤ 1.5 ميغاباسكال	≤ 2.0 ميغاباسكال (نظام مرن مع الحركة)
مقاومة الحت EN ISO 5470- 1	< 3000 ملغم H22, 1kg, 1000 cycle	مطابق < 1000 ملغم
مقاومة الصدمات EN ISO 6272- 1	Class I: ≥ 4 Nm Class II: ≥ 10 Nm Class III: ≥ 20 Nm	Class I
تجسير الشقوق EN 1062- 7	A1: > 0.10 mm A2: > 0.25 mm A3: > 0.50 mm A4: > 1.25 mm A5: > 2.50 mm	A3
محاكاة العوامل الجوية EN 1062-11:2002	بعد 2000 ساعة لا وجد لفقاعات،تشققات أو تكسير	مطابق

الإنسكاب العرضي
المقاومة الكيميائية بعد الجفاف النهائي، ASTM D1308 (إختبار البقعة لمدة ساعة واحدة).

	Strongcoat EPW-P سترونغ كوت إي بي دبليو-بي	Strongcoat EPW-S سترونغ كوت إي بي دبليو-سي
حمض الهيدروكلوريك 36%	م/ت	م/ت
حمض النتريك 25%	م/ت	م
حمض الكبريتيك 50%	م/ت	م/ت
حمض الستريك 10%	م	م/ت
هيدروكسيد الصوديوم 50%	م	م
الديزل	م	م
زيت المحرك	م	م
المبيضات	م	م
حمض الأسيتيك 5%	م	ت/ط
حمض اللاكتيك 10%	م	م/ت
حمض الكبريتيك 25%	م/ت	م/ت

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

سترونغ كوت إي بي دبليو
Strongcoat EPW

التنظيف

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

التعبئة

سترونغ كوت إي بي دبليو متوفر بعبوات 6 كغم (4 لتر) وبعبوات 18 كغم (12 لتر).

التغطية

0.75 كغم/ م²/ للوصول إلى سماكة 500 ميكرون جاف لطبقتين، يمكن الحصول على سماكات أعلى من خلال تطبقه على عدة طبقات أو من خلال استخدام ماكينات الرشّ غير الهوائية.

التخزين

يخزن في مناطق جافة وبعيدا عن أشعة الشمس على درجات حرارة تتراوح ما بين 5 و 35 درجة مئوية.

منتج سترونغ كوت إي بي دبليو صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه في مستودعات جافة على درجة حرارة الغرفة 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 إي بي دبليو للجلد أوالعين. 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 إي بي دبليو مادة غير قابلة للاشتعال.

المقاومة الكيميائية

بناء على إختبار ASTM D1308 بعد 7 أيام مغمورة كلياً، سترونغ كوت إي بي دبليو مقاوم للكيماويات التالية

	Strongcoat EPW-P **سترونغ كوت إي بي دبليو-بي**	**Strongcoat EPW-S** **سترونغ كوت إي بي دبليو-سي**
حمض الهيدروكلوريك 36%	ت/ط	ت/ط
حمض الكبريتيك 50%	ت/ط	ت/ط
حمض الستريك 10%	م	م/ت + ت/ط
حمض الفوسفوريك 15%	م	م
هيدروكسيد الصوديوم 50%	م	م
الديزل	م	م
زيت المحرك	م	م
بنزين	م	م
كاز	م	م
وقود الطائرات	م	م
كحول أبيض	م	م
حمض الكبريتيك 25%	ت/ط	ت/ط
حمض الأسيتيك 25%	ت/ط	ت/ط

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

سترونغ كوت إي بي دبليو
Strongcoat EPW

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

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

06-0020-A-2025