



# 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.

## 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 والزيت 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 (الصفن 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 والزيت والوقود.
- مقاومة ممتازة للحث والصدمات.
- مقاوم للأشعة فوق البنفسجية UV والعوامل الجوية.
- مرن فهو قابل لتجسير الشقوق حتى 1 مم .

## المقاييس والمعايير

سترونغ 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:

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/سم <sup>3</sup> عند 25 درجة مئوية
زمن صلاحية الخليط	90 دقيقة عند 25 درجة مئوية 65 دقيقة عند 35 درجة مئوية 40 دقيقة عند 45 درجة مئوية
مقاومة الشد 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	< 2 ميغاباسكال (انهار الخرسانة)
درجة حرارة الاستخدام	- 10 إلى +70 درجة مئوية
مقاومة الأشعة فوق البنفسجية UV	جيدة
مقاومة الحث ASTM D4060 عند استخدام عجل CS17 500 غم	100 500 1000
امتصاصية الماء ASTM D570	> 0.3%
VOC	> 30 غم/لتر



# سترونغ كوت إي بي دبليو Strongcoat EPW



النتيجة	متطلبات EN 1504-2	الخصائص
مطابق	$h^{0.5.2} > 0.1$ كغم/م	الامتصاصية الشعرية للماء EN 1063- 3
2.0 ≤ ميغاباسكال (نظام مرن مع الحركة)	1.5 ≤ ميغاباسكال	قوة الالتصاق EN 1542
مطابق	mg 3000 > H22, 1kg, 1000 cycle	مقاومة الحث EN ISO 5470- 1
Class III	Class I: ≥ 4 Nm Class II: ≥ 10 Nm Class III: ≥ 20 Nm	مقاومة الصدمات EN ISO 6272- 1
A3	A1: > 0.10 mm A2: > 0.25 mm A3: > 0.50 mm A4: > 1.25 mm A5: > 2.50 mm	تجسير الشقوق
مطابق	بعد 2000 ساعة لا وجد لفقاعات، تشققات أو تكسير	محاكاة العوامل الجوية EN 1062- 11:2002

## 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 2 Sa 1/2 توافقاً مع المواصفة السويدية.

### طبقة التأسيس

سترونغ كوت إي بي دبليو مصمم للتطبيق مباشرة على الاسطح الخرسانية العادية والاسطح المعدنية دون الحاجة الى مادة تأسيس. في حال التطبيق على أسطح أخرى يرجى استشارة القسم الفني في الشركة.

### الخلط

لضمان أفضل النتائج عند الخلط، يلزم استخدام خلاط ميكانيكي أو متقاب (دريل) مزود بفرشاة 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 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 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 دبليو على 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).

الإسكاب العرضي المقاومة الكيميائية بعد الجفاف النهائي، ASTM D1308 (إختبار البقعة لمدة ساعة واحدة).		
Strongcoat EPW-S سترونغ كوت إي بي دبليو-سي	Strongcoat EPW-P سترونغ كوت إي بي دبليو-بي	
م/ت	م/ت	حمض الهيدروكلوريك 36%
م	م/ت	حمض النتريك 25%
م/ت	م/ت	حمض الكبريتيك 50%
م/ت	م	حمض الستريك 10%
م	م	هيدروكسيد الصوديوم 50%
م	م	الديزل
م	م	زيت المحرك
م	م	المبيضات
م/ت	م	حمض الأسيتيك 10%
م/ت	م	حمض اللاكتيك 10%
م/ت	م/ت	حمض الكبريتيك 25%
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) وعبوات 18 كغم (12 لتر).

## التغطية

0.75 كغم/م<sup>2</sup> للوصول إلى سماكة 500 ميكرون جاف لطبقتين، يمكن الحصول على سماكات أعلى من خلال تطبيقه على عدة طبقات أو من خلال استخدام ماكينات الرش 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 الإنتاج 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 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.

للمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

## الاشتعال

سترونغ كوت إي بي دبليو مادة غير قابلة للاشتعال.

## المقاومة الكيميائية

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

Strongcoat EPW-S سترونغ كوت إي بي دبليو-سي	Strongcoat EPW-P سترونغ كوت إي بي دبليو-بي	
ت/ط	ت/ط	حمض الهيدروكلوريك 36%
ت/ط	ت/ط	حمض الكبريتيك 50%
م/ت + ت/ط	م	حمض الستريك 10%
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
ت/ط	ت/ط	حمض الكبريتيك 25%
ت/ط	ت/ط	حمض الأسيتيك 25%
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 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
- لواصلق 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 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](http://www.dcp-int.com)