



سترونغ كوت اي بي دبليو

Strongcoat EPW

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

الخصائص الفنية:	
سترونغ كوت اي بي دبليو- بي:	
رمادي فاتح	اللون
سترونغ كوت اي بي دبليو- أس:	
أسود	
المحتوى الججمي من المواد الصلبة %100	
25 عند 0.05 غ/سم ³ ± 1.50 درجة مئوية	كثافة الخليط
60 دقيقة عند 25 درجة مئوية	زمن صلاحية الخليط
45 دقيقة عند 35 درجة مئوية	
30 دقيقة عند 45 درجة مئوية	
7.5 ميغاباسكال	مقاومة الشد ASTM D412
24 ساعة عند 25 درجة مئوية	الوقت بين الطلاءات
16 ساعة عند 35 درجة مئوية	
10 ساعة عند 45 درجة مئوية	
7 أيام عند 25 درجة مئوية	الجفاف النهائي
4 أيام عند 35 درجة مئوية	
يومان عند 45 درجة مئوية	
< 20% عند 7 أيام	الاستطالة ASTM D412
80 <	القساوة Shore A ASTM D2240
60 <	القساوة Shore D ASTM D2240
2 ميغاباسكال (انهيار الخرسانة)	قدرة الالتصاق مع الخرسانة ASTM D4541
- 10 إلى +70 درجة مئوية	درجة حرارة الاستخدام مقاومة الأشعة فوق البنفسجية UV جيدة
	مقاومة الحث ASTM D4060 عند استخدام عجل CS17 500 غم
10 ملغم	100
20 ملغم	500
40 ملغم	1000
%0.3 >	امتصاصية الماء ASTM D570
> 30 غ/لتر	VOC

الوصف

سترونغ كوت اي بي دبليو طلاء راتنج الإيبوكسي البولي سوليفيد مرن وخالي من المذيبات يطبق بسماكات عالية وهو متوفّر على نوعين:

سترونغ كوت اي بي دبليو - بي مناسب للاستخدام في خزانات مياه الشرب وسترونغ كوت اي بي دبليو - أس مناسب للاستخدام في خزانات معالجة مخلفات الصرف الصحي، المنشآت الكيميائية وغيرها.

يُمتنع سترونغ كوت اي بي دبليو بخصائص كيميائية وmekanikie ممتازة لحماية الخرسانة والفولاذ من الأجزاء القاسية ومن العديد من المواد الكيميائية، بما في ذلك مقاومة مياه البحر.

الاستخدامات

سترونغ كوت اي بي دبليو مصمم للتطبيقات التالية:

- طلاء قوي ومتين يستخدم على الخرسانة والفولاذ للحماية وعزل المياه.
- سترونغ كوت اي بي دبليو - بي مناسب للاستخدام في خزانات ومنظفات حفظ مياه الشرب.
- سترونغ كوت اي 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 وصوماع الحبوب ومصانع الألبان وفي مواقف السيارات.

الميزات

- غير سام، يصلح للاستخدام على الأسطح الملامة لمياه الشرب (الصنف سترونغ كوت اي بي دبليو-بي).
- يوفر أسطحًا مصقوله ولاعنة تشهي سطح الزجاج مما يجعلها سهلة التنظيف وتشكل بيته غير ملائمة لنمو البكتيريا.
- مقاومة ممتازة لمجموعة واسعة من المواد الكيميائية والزيوت والوقود.
- مقاومة ممتازة للحث والصدمات.
- مقاوم للأشعة فوق البنفسجية UV والعوامل الجوية.
- مرن فهو قابل لتجسير الشقوق حتى 1 مم.

المقاييس والمعايير

سترونغ كوت اي بي دبليو متوافق مع متطلبات 2 EN1504-2
أنظمة الحماية السطحية للمبادئ 2.2 و 5.1.

سترونغ كوت اي بي دبليو - بي يتوافق مع متطلبات المعاشرة BS 6920:2000



شركة آيلا لتجارة وصناعة مواد البناء

شارع الموصل، اربيل

عوبيج الصناعية، بغداد

info.iraq@dcp-int.com

www.dcp-int.com

سترونغ كوت اي بي دبليو

Strongcoat EPW



النتيجة	متطلبات	الخصائص	طريقة الاستعمال
مطابق	EN 1504-2	الامتصاصية الشعرية للماء $h^{0.5} \cdot m > 0.1 \text{ كغم}/m$	تحضير السطح
$\leq 2.0 \text{ ميغاباسكال}$ (نظام مرن مع الحركة)	$\leq 1.5 \text{ ميغاباسكال}$	قوه الالتصاق EN 1542	الأسطح الخرسانية: يلزم التأكيد 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.
مطابق $> 1000 \text{ ملغم}$	$> 3000 \text{ ملغم}$ H22, 1 kg, 1000 cycle	مقاومة الحت EN ISO 5470-1	الأسطح الفولاذية: تنظف الأسطح الفولاذية بالقذف الرملي حتى الوصول إلى سطح نظيف وناعم حتى الدرجة 1/2 SA 2 توافقاً مع المعاشرة السويدية.
Class I	Class I: $\geq 4 \text{ Nm}$ Class II: $\geq 10 \text{ Nm}$ Class III: $\geq 20 \text{ Nm}$	مقاومة الصدمات EN ISO 6272-1	طبقة التأسيس سترونغ كوت اي بي دبليو مصمم للتطبيق مباشرة على الأسطح الخرسانية العادية والأسطح المعدنية دون الحاجة إلى مادة تأسيس. في حال التطبيق على أسطح أخرى يرجى استشارة القسم الفني في الشركة.
A3	A1: $> 0.10 \text{ mm}$ A2: $> 0.25 \text{ mm}$ A3: $> 0.50 \text{ mm}$ A4: $> 1.25 \text{ mm}$ A5: $> 2.50 \text{ mm}$	تجسير الشقوق EN 1062-7	
مطابق	بعد 2000 ساعة لا وجود لفقاعات، تشققات أو تكسير	محاكاة العوامل الجوية EN 1062-11:2002	الخلط لضمان أفضل النتائج عند الخلط، يلزم استخدام خلاط ميكانيكي أو مثقب (دريل) مزود بريشة مناسبة. تُحرك محتويات كل مكون على حدا قبل البدء بالخلط. ومن ثم يُضاف كامل محتوى عبوة المكسي إلى عبوة الأساس (الراتنج) واخلط لمدة ثلاثة دقائق حتى الحصول على قوام متجانس ولون منتظم.

الإسكات العرضي
المقاومة الكيميائية بعد الجاف النهائي، ASTM D1308 (اختبار البقعة
لمدة ساعة واحدة).

Strongcoat EPW-S	Strongcoat EPW-P
سترونغ كوت اي بي دبليو-سي	سترونغ كوت اي بي دبليو-بي
م/ات	م/ات
م	م/ات
م/ات	م/ات
م/ات	م
م	م
م	م
م	م
م	م
ت/ط	م
م/ات	م
م/ات	م/ات

حمض الهيدروكلوريك 36%
حمض النترิก 25%
حمض الكبريتيك 50%
حمض الستريك 10%
هيدروكسيد الصوديوم 50%
الديزل
زيت المحرك
المبيضات
حمض الأسيتيك 5%
حمض اللاكتيك 10%
حمض الكبريتيك 25%

لضمان أفضل النتائج عند الخلط، يلزم استخدام خلاط ميكانيكي أو مثقب (دريل) مزود بريشة مناسبة. تُحرك محتويات كل مكون على حدا قبل البدء بالخلط. ومن ثم يُضاف كامل محتوى عبوة المكسي إلى عبوة الأساس (الراتنج) واخلط لمدة ثلاثة دقائق حتى الحصول على قوام متجانس ولون منتظم.

التطبيق

يمكن تطبيق سترونغ كوت اي بي دبليو بالفرشاة أو الرول أو ماكينات الرش غير الهوائية. يلزم تطبيق الطبقة الأولى بانتظام على كامل السطح حتى الحصول على طبقة متناظمة ومستمرة. تُطبق الطبقة الثانية في الفترة الزمنية التي يُنصح خلالها تغطية الطلاء لضمان أفضل قدر من التلاصق بين الطبقتين.

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

سترونغ كوت إيه بي دبليو

Strongcoat EPW



المقاومة الكيميائية

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

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

م: مقاوم

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

ملاحظات:

- يُحظر تطبيق سترونغ كوت إيه بي دبليو فوق الأططية القائمة بل يطبق فقط على نفسه خلال الوقت المحدد بين الطلاءات.
- لا ينبعي تطبيق سترونغ كوت إيه بي دبليو على درجات الحرارة التي تقل عن 5 درجات مئوية أو عندما تتجاوز الرطوبة النسبية 90%.
- يُحظر تطبيقه عند وجود تجمع للمياه أو عند وجود مياه جارية.
- لون سترونغ كوت إيه 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 تخفيض الحرارة عند تطبيقه على درجات الحرارة العالية (ترى عن 30 درجة مئوية).

التنظيف

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

التعبئة

سترونغ كوت إيه بي دبليو متوفّر 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 تطبيقه على عدة طبقات أو من خلال استخدام مكائن الرش غير الهوائية.

التخزين

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

منتج سترونغ كوت إيه بي دبليو صالح لمدة 12 شهراً 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.

شركة آيلا لتجارة وصناعة مواد البناء

شارع الموصل، اربيل

عوبيرج الصناعية، بغداد

info.iraq@dcp-int.com

www.dcp-int.com

سترونغ كوت اي بي دبليو

Strongcoat EPW

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
- المعاجن (الماستيك) لفواصل ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصق وروابط البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس سترونغ كوت اي 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 اي بي دبليو مادة غير قابلة للاشتعال.

شركة آيلا لتجارة وصناعة مواد البناء
شارع الموصل، اربيل
عوبييج الصناعية، بغداد
info.iraq@dcp-int.com
www.dcp-int.com

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 تخلص مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن خصم أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت لم تكن بناء على نصيحة أو موافقة أو توصية من قبلنا.

- ☒ الخبرة
- ☒ الجودة
- ☒ الشمولية

www.dcp-int.com

