



# سترونغ كوت إيه بي يو 100

## Strongcoat EPU100

طلاء حماية عالي الأداء أساسه راتنج إيبوكسي بولي بوريثان مرن

### الوصف

#### الخصائص الفنية عند $25 \pm 2$ درجة مئوية:

لون	رمادي
كثافة الخليط	$0.10 \pm 1.45$ غ/سم <sup>3</sup>
ASTM D1475	
زمن صلاحية الخليط	80 - 65 دقيقة
ASTM D2471	
قوية الشد	$\approx 10$ ميغاباسكال
ASTM D412	
قوية الالتصاق	$\leq 2$ ميغاباسكال
ASTM D4541	
زمن انعدام الدبقية	5 - 4 ساعات
ASTM D1640	
الوقت بين الطلاءات	6 - 8 ساعات
ASTM D1640	
الجافاف النهائي	7 أيام
ASTM D1640	
الاستطالة	$\leq 25\%$
ASTM D412	
مقاومة الحفظ	(1000 غ، عند 1000 دورة)، 135 ملغم
ASTM D4060	
عند استخدام عجل CS17	
امتصاصية الماء	$\geq 0.3\%$
ASTM D570	
VOC	≤ 50 غ/لتر
ASTM D2369	
(متافق مع متطلبات LEED)	

سترونغ كوت إيه بي يو 100 طلاء حماية للأرضيات والجدران عالي الأداء أساسه خليط من راتنج إيبوكسي وبولي بوريثان. سترونغ كوت إيه بي يو 100 منتج ذو مكونين مجهز بعيوب مسبقة التعبئة بنسب وزنية صحيحة جاهزة للخلط في الموقع.

يُطبق سترونغ كوت إيه بي يو 100 بسهولة على الأسطح الخرسانية والفلزية على طبقتين بالرش أو الفرشاة أو الرول، حيث يُطبق على سماكة نموذجية رطبة تتراوح بين 200 و 250 ميكرون للطبقة الواحدة من دون أي تسرب.

سترونغ كوت إيه بي يو 100 متوفّر بلون رمادي أما الألوان الأخرى يمكن الحصول عليها بناء على طلبات خاصة بكميات تحقق الحد الأدنى.

### الإستخدامات

يشكل سترونغ كوت إيه بي يو 100 طلاء مقاوم للحث والمواد الكيميائية فهو يمنع تأكل الأسطح الخرسانية والفلزية وتطبيقاته تشمل على:

- طلاء حماية الجدران والأرضيات.
- نظام حماية لمواقد السيارات.
- بطانة المناهل والأنابيب.
- وحدات التخزين المانعة للتسلب المواد الضارة.
- بطانة لمحطات الصرف الصحي والنفايات السائلة.
- خزانات وقوتوس ومنافذ مياه البحر.
- مناطق المعالجة الكيميائية.
- عزل الأساسات من المياه.
- الخزانات ومحطات معالجة المياه.

### المعايير والمقاييس

سترونغ كوت إيه بي يو 100 متافق مع متطلبات 2 - EN1504  
أنظمة الحماية السطحية للبادئ 2.2 و 5.1.

### الميزات

- طلاء مرن.
- صديق البيئة - خالي من المواد المسرطنة كقطaran الفحم والزفت والهيدروكربونات العطرية.
- اقتصادي، فهو لا يحتاج إلى مادة تأسيس وسهل التطبيق بالرش أو الرول أو الرش.
- طلاء كريم وعزل للماء.
- حماية المنشآت التحتية والفقمة من العوامل الجوية.
- مقاومة ممتازة للمواد الكيميائية بالإضافة إلى مقاومته لتشكل الطحالب ونمو البكتيريا.
- مقاوم للأشعة فوق البنفسجية، قد يطرأ تغير على اللون عند التعرض المباشر لأشعة الشمس دون التأثير على أداء المنتج.
- مقاوم للأشعة فوق البنفسجية - قد يحدث تغير في اللون تحت أشعة الشمس المباشرة دون التأثير على الأداء.
- مقاومة الهيدروكربونات.



# سترونغ كوت إيه بي يو 100 Strongcoat EPU100

النتيجة	متطلبات EN 1504-2	الخصائص
مطابق	$h^{0.5} \cdot 2 > 0.1$ كغم / م <sup>2</sup>	الامتصاصية الشعرية للماء EN 1062-3
$\leq 2.0$ ميغاباسكال (نظام مرن مع الحركة)	$\leq 1.5$ ميجاباسكال	قدرة الالتصاق EN 1542
مطابق $mg\ 1000 >$	$mg\ 3000 >$ H22, 1kg, 1000 cycle	مقاومة الحت EN ISO 5470-1
Class III	Class I: $\geq 4$ Nm Class II: $\geq 10$ Nm Class III: $\geq 20$ 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 الشفوق EN 1062-7
مطابق	بعد 2000 ساعة لا وجود لفقاعات، تشققات أو تكسير	محاكاة العوامل الجوية EN 1062- 11:2002

الإسکاب العرضي	
المقاومة الكيميائية بعد الجاف النهائي (7 أيام عند 25 درجة مئوية)، ASTM D1308 (اختبار البقعة لمدة ساعة واحدة).	
الأحماض العضوية	
حمض اللبنيك	% 10
حمض الأوليك المشبع	م
حمض السترريك	% 25
الخل	% 10
القواعد غير العضوية	
هيدروكسيد الصوديوم	% 50
محلول الأمونيا	% 10
هيدروكسيد البوتاسيوم	% 50
المحاليل المائية	
كلوريد الصوديوم المشبع	م
مياه من الصنبور	م
مياه مكلورة	م
مياه من البحر الميت	م

## القيود:

- سترونغ كوت إيه بي يو 100 مجهز للتطبيق على الأسطح الخرسانية والفلزانية النظيفة والسليمة والتي يمكن حمايتها من الماء خلال 24 ساعة الأولى من التطبيق لتجنب حدوث أي تغير في اللون.

- عند التطبيق في الأجواء الباردة (التي تصل إلى 5 درجات مئوية كحد أدنى) يجب تخزين المادة في أبنية مدفأة يتم إخراجها فقط مباشرة قبل الاستعمال. لا ينبغي استخدام أي طريقة حرارية مسرعة للتفاعل تحت أي ظرف كان. يمكن بدء التطبيق عند درجة الحرارة 5 درجات مئوية وعلى ارتفاع.

- عند التطبيق في الأجواء الحارة (35 درجة مئوية وفما فوق) يجب حفظ المواد في مناطق باردة ومظللة لضمان سهولة التطبيق.

## التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات والتجهيزات مباشرة بعد الاستخدام بالمذيب.

## التعبئة

سترونغ كوت إيه بي يو 100 متوفر بعبوات 14 كغم (10 لتر).

## التغطية

معدل التغطية 0.29 كغم / م<sup>2</sup> عند سماكة 200 ميكرون.

## التخزين

منتج سترونغ كوت إيه بي يو 100 صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تزيينه في مستودعات على درجة حرارة لا تزيد عن 35 درجة مئوية.

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

# سترونغ كوت إيه بي يو 100 Strongcoat EPU100

## الإسکاب العرضي

المقاومة الكيميائية بعد الجفاف النهائي (7 أيام عند 25 درجة مئوية)،  
ASTM D1308 (اختبار البقعة لمدة ساعة واحدة).

## المذيبات

م	الكحول الأبيض
م	التولوين
م/ت	الأسيتون
<b>الزيوت والوقود</b>	
م	زيت الكواكب
م	زيت المحرك
م	الديزل
م	الكار
م	المنظفات والصابون
<b>الأحماض غير العضوية</b>	
م	حمض الكبريتิก %25
م/ت	حمض الفسفوريك %20
م	حمض الهيدروكلوريك %10
م	حمض النتريلك %10

## التطبيق بالفرشة أو الرول

بُطْلِيْخُ الْخَلِيلِيْطُ مِباشِرَةً بَعْدِ الْإِنْتِهَاءِ مِنَ الْخُلُطِ لِضَمَانِ الْحُصُولِ عَلَى طبقة منتظمة ومستمرة على كامل السطح.

تُطْبَقُ الطبقة الأولى بانتظام على سماكة لا تقل عن 200 ميكرون رطب حتى الحصول على طبقة منتظمة ومستمرة على كامل السطح وتُترك لتجف لمدة ساعتين على الأقل (على 35 درجة مئوية) قبل تطبيق الطبقة الثانية.

تُطْبَقُ الطبقة الثانية بعد 4 ساعات من تطبيق الطبقة الأولى (على 35 درجة مئوية) وبنفس الطريقة أعلاه حتى الحصول على طبقة سماكتها لا تقل عن 200 ميكرون رطب.

## التطبيق بالرش

ينصح التطبيق بالرش للمساحات الواسعة.

## الصيانة وإعادة التغطية

يمكن صيانة أي طبقة متضررة من سترونغ كوت إيه بي يو 100 بالطلاء فرقها.

يلازم لهذه الغاية تخشين سطح الطبقة المتضررة باستخدام فرشاة سلكية قاسية أو غيرها من الأدوات المتشابهة لضمان الحصول على ارتباط ميكانيكي جيد بين الطبقتين.

ثم تُزال المواد المفككة ويتم إعادة الطلاء بنفس الآلة المتبعة في أي عمل جديد مع ضمان خلو الأسطح المحضرية من الرطوبة.

## القيود

- سترونغ كوت إيه بي يو 100 مجهز للتطبيق على الأسطح الخرسانية والفالزانية النظيفة والسليمة والتي يمكن حمايتها من الماء خلال 24 ساعة الأولى من التطبيق لتجنب حدوث أي تغير في اللون.

- عند التطبيق في الأجواء الباردة (التي تصل إلى 5 درجات مئوية كحد أدنى) يجب تخزين المادة في أبينية مدفعأة يتم إخراجها فقط مباشرة قبل الاستعمال. لا ينبغي استخدام أي طريقة حرارية مسرعة للتفاعل تحت أي ظرف كان. يمكن بدء التطبيق عند درجة الحرارة 5 درجات مئوية وعلى ارتفاع.

- عند التطبيق في الأجواء الحارة (35 درجة مئوية وفما فوق) يجب حفظ المواد في مناطق باردة ومظللة لضمان سهولة التطبيق.

- عند استخدام درجات الألوان الفاتحة، قد يتعرض المنتج لأصفرار متتابع بمدّور الوقت، حتى في الأماكن الداخلية، خاصة عند تعرضه للحرارة الناتجة عن الإضاءة القوية (مثل مصابيح التفريغ الغازية، ومصابيح الفلورسنت، ومصابيح الهاليد المعدني أو مصابيح بخار الزئبق).

## المقاومة الكيميائية

اعتماداً على المعاصرة ASTM D1308، بعد الغمر لمدة 7 أيام في المواد الكيميائية التالية:

م	حمض الهيدروكلوريك %10
ت/ط	حمض الفسفوريك %20
م	حمض الكبريتيك %25
م/ت	محلول الأمونيا %10
م	المنظفات
م	زيت المحرك
م	مياه من الصنبور
م	مياه من البحر
م	مياه مكلورة

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

# ستروونغ كوت إيه بي يو 100 Strongcoat EPU100

## المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشمل على:

- المضافات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوات ومواد زراعة قضبان التسلیح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملي الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصق وروابط البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

## التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات والتجهيزات مباشرة بعد الاستخدام بالذيب.

## التبغية

ستروونغ كوت إيه بي يو 100 متوفر بعبوات 14 كغم (10 لتر).

## التغطية

معدل التغطية 0.29 كغم/م<sup>2</sup> عند سماكة 200 ميكرون.

## التخزين

منتج ستروونغ كوت إيه بي يو 100 صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الانتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه في مستودعات على درجة حرارة لا تزيد عن 35 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 ستروونغ كوت إيه بي يو 100 للجلد أو العين أو ابتلاعه أو استنشاق الأبخرة وتأكد من وجود تهوية مناسبة. يجب ارتداء ملابس واقية وقفازات للدين وحماية للوجه والعيون عند التعامل مع هذه المواد.

في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بكمية وافرة من الماء لمدة 10 دقائق واطلب استشارة طبية إن لزم الأمر، وفي حال ابتلاعه سارع إلى طلب استشارة طبية ولا تجر نفسك على التقيؤ.

للمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

## الاشتعال

ستروونغ كوت إيه بي يو 100 مادة غير قابلة للاشتعال.



## ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لنتأكد 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 تخلّي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن خصم أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت ألم لم تكن بناء على نصيحة أو موافقة أو توصية من قبلنا.

- ☒ الخبرة
- ☒ الجودة
- ☒ الشفافية

[www.dcp-int.com](http://www.dcp-int.com)