



سترونغ كوت إيه بي يو 100

Strongcoat EPU100

طلاء حماية عالي الأداء أساسه راتنج إيبوكسي بولي بوريثان مرن

الخصائص الفنية عند 25±2 درجة مئوية:

اللون	رمادي
كثافة الخليط	0.1 ± 1.45 غم/سم ³
ASTM D1475	
زمن صلاحية الخليط	80 - 65 دقيقة
ASTM D2471	
قوة الالتصاق	> 2 ميغاباسكال
ASTM D4541	
زمن إنعدام الدقة	5 - 4 ساعات
ASTM D1640	
الوقت بين الطلاءات	8 - 6 ساعات
ASTM D1640	
الجفاف النهائي	7 أيام
ASTM D1640	
مقاومة الحدث	(250) غم، عند 100 دورة، 20 ملغم
ASTM C501	عند استخدام جعل H22
امتصاصية الماء	%0.3 >
ASTM D570	

المعايير والمقاييس

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

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح نظيفة وخالية من الغبار والمواد المفككة.

الأسطح الخرسانية:

تنظف الأسطح بالطرق الميكانيكية كالقذف الرملي أو أي طريقة أخرى مناسبة. وبعد تحضير السطح يجب تعبئة أي عدم تجانس في الأسطح بمعجون إيبوكسي ذو مكونين باستخدام كوبك ماستر 341.

الأسطح الفولاذية:

تنظف الأسطح الفولاذية بالقذف الرملي حتى الوصول إلى سطح نظيف وناعم حتى الدرجة SA 2½ وفقاً للمواصفة السويدية أو ما يعادلها.

الوصف

سترونغ كوت إيه بي يو 100 طلاء حماية للأرضيات والجدران على الأداء أساسه خليط من راتنج إيبوكسي والبولي بوريثان.

سترونغ كوت إيه بي يو 100 منتج ذو مكونين مجهز بعبوات مسبقة التعبئة بنسب وزنية صحيحة جاهزة للخلط في الموقع.

يُطبق سترونغ كوت إيه بي يو 100 بسهولة على الأسطح الخرسانية والفولاذية 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 بناءً على طلبيات خاصة بكميات تحقق الحد الأدنى.

الإستخدامات

يشكل سترونغ كوت إيه بي يو 100 طلاء مقاوم للحث والماء الكيميائي فهو يمنع تأكل الأسطح الخرسانية والفولاذية وتطبيقاته تشمل على:

- طلاء لحماية الجدران والأرضيات.
- نظام حماية لمواقف السيارات.
- بطانة المناهل والأنباب.
- وحدات التخزين المانعة لتتسرب المواد الضارة.
- بطانة لمحطات الصرف الصحي والتغابن السائلة.
- خزانات وقوف السيارات ومنافذ مياه البحر.
- مناطق المعالجة الكيميائية.
- عزل الأساسات من المياه.
- الخزانات ومحطات معالجة المياه.

الميزات

- طلاء مرن.
- صديق البيئة - خالي من المواد المسرطنة كقطaran الفحم والزفت والهيبروكربونات العطرية.
- اقتصادي، فهو لا يحتاج إلى مادة تأسيس وسهل التطبيق بالفرشاة أو الرول أو الرش.
- طلاء كريم وعازل للماء.
- حماية المنشآت التحتية والفوقيّة من العوامل الجوية.
- مقاومة ممتازة للمواد الكيميائية بالإضافة إلى مقاومته لتشكل الطحالب ونمو البكتيريا.
- مقاوم للأشعة فوق البنفسجية - قد يحدث تغيير في اللون تحت أشعة الشمس المباشرة دون التأثير على الأداء.
- مقاومة الهيدروكربونات.

دون كونستركشن بروودكتس قطر
المنطقة الصناعية الجديدة

الدوحة، قطر

info.qatar@dcp-int.com

www.dcp-int.com

سترونغ كوت إيه بي يو 100 Strongcoat EPU100



النتيجة	متطلبات EN 1504-2	الخصائص
مطابق	$h^{0.5} \cdot 2 > 0.1$ كغم/م	الامتصاصية الشعيرية للماء EN 1062- 3
≤ 2.0 ميغاباسكال (نظام مرن مع الحركة)	≤ 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: ≥ 4 Nm Class II: ≥ 10 Nm Class III: ≥ 20 Nm	مقاومة الصدمات EN ISO 6272- 1
Class A3	A1: > 0.10 mm A2: > 0.25 mm A3: > 0.50 mm A4: > 1.25 mm A5: > 2.50 mm	تجسير الشقوق EN 1062- 7
مطابق	بعد 2000 ساعة لا يوجد لفقاعات، تشققات أو تكسير	محاكاة العوامل الجوية EN 1062- 11:2002

الإنسكاب العرضي	
المقاومة الكيميائية بعد الجفاف النهائي (7 أيام عند 25 درجة مئوية)،	ASTM D1308 (اختبار البقعة لمدة ساعة واحدة).
الأحماض العضوية	
م	حمض البنيك 10%
م	حمض الأوليك المشبع
م	حمض الستريك 25%
م	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

التأسيس

الأسطح الخرسانية
الأسطح الخرسانية المحضرة بشكل جيد لا تحتاج إلى تأسيس – راجع
فقرة تحضير السطح.

الأسطح المعدنية
يلازم طلاء جميع الأسطح المعدنية مباشرة بعد تحضير السطح، وإذا
تعذر ذلك يتم تأسيس السطح بمادة تأسيس إيبوكسي ذات محتوى
100% من المواد الصلبة لتجنب تشكيل الصدأ.

الخلط

تحريك محتويات مكون الراتنج قبل البدء بالخلط. ومن ثم
ينقل كامل محتوى كل من الراتنج والمادة المقسية إلى وعاء خلط
ذو حجم مناسب. يُخلط المكونان ببطء (سرعة دوران 400 –
600 دورة بالقيقة) باستخدام خلاط ميكانيكي أو مثقب (دريل)
مزود بريشة مناسب. تستمر عملية الخلط لمدة 3 إلى 5 دقائق حتى
الحصول على قوام متجانس.

التطبيق

ينصح عادة بتطبيقه على طبقتين كحد أدنى لضمان الحصول على
طبقة متمسكة ومتينة.

التطبيق بالفرشة أو الرول

يُطبق الخليط مباشرةً بعد الانتهاء من الخلط لضمان الحصول على
طبقة منتظمة ومستمرة على كامل السطح.

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

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

التطبيق بالرش

ينصح التطبيق بالرش للمساحات الواسعة.

سترونج كوت إيه بي يو 100 Strongcoat EPU100



الصيانة وإعادة التغطية

يمكن صيانة أي طبقة متضررة من سترونج كوت إيه بي يو 100 بالطلاء فوقها. يلزم لهذه الغاية تخشين سطح الطبقة المتضررة باستخدام فرشاة سلكية قاسية أو غيرها من الأدوات المشابهة لضمان الحصول على ارتباط ميكانيكي جيد بين الطبقتين. ثم ثزال المواد المفككة ويتم إعادة الطلاء بنفس الآلية المتبعة في أي عمل جديد مع ضمان خلو الأسطح المحضرة من الرطوبة.

القيود

- سترونج كوت إيه بي يو 100 مجهز للتطبيق على الأسطح الخرسانية والفلولاذية 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 مفأمة 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 ومؤللة لضمان سهولة التطبيق.

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

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات والتجهيزات مباشرة بعد الاستخدام بالمدبب.

التعبئة

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

التغطية

معدل التغطية 0.29 كغم/م² عند سماكة 200 ميكرون.

الإسکاب العرضي	
المقاومة الكيميائية بعد الجاف النهائي (7 أيام عند 25 درجة مئوية)، ASTM D1308 (اختبار البقعة لمدة ساعة واحدة).	
المذيبات	
م	الكحول الأبيض
م	التولوين
م/ت	الأسيتون
الزيوت والوقود	
م	زيت الكواكب
م	زيت المحرك
م	الديزل
م	الكازان
م	منظفات الصابون
الأحماض غير العضوية	
م	حمض الكبريتิก 25%
م/ت	حمض الفسفوريك 20%
م	حمض الهيدروكلوريك 10%
م	حمض التريك 10%

المقاومة الكيميائية	
اعتماداً على المعاصفة ASTM D1308، بعد الغمر لمدة 7 أيام في الماء الكيميائية التالية:	
م	حمض الهيدروكلوريك 10%
ت/ط	حمض الفسفوريك 20%
م	حمض الكبريتيك 25%
م/ت	محلول الأمونيا 10%
م	منظفات
م	زيت المحرك
م	مياه من الصنبور
م	مياه من البحر
م	مياه مكلورة

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

دون كونستركشن برو دكتس قطر
المنطقة الصناعية الجديدة
الدوحة، قطر
info.qatar@dcp-int.com
www.dcp-int.com

سترونغ کوت ای بی یو 100 Strongcoat EPU100

المزيد من منتجات شركة DCP

التخزين

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

- المضادات الخاصة بالخرسانة
 - مواد معالجة الأسطح
 - الحراوات ومواد زراعة قضبان التسلیح
 - مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
 - انظمة الارضيات المتخصصة
 - طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
 - المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملي الفواصل
 - المواد العازلة لتسرير المياه
 - مواد التأسيس والمواد الرابطة
 - لواصق وروبات البلاط
 - القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
 - مواد تقوية العناصر الانشائية

منتج سترونخ كوت اي 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.

تحذیرات

الصحة و السلامة العامة

تجنب تلامس ستر ونحوه كوت أي بي يو 100 للجلد أو العين أو ابتلاعه أو استنشاق الأبخرة وتتأكد من وجود تهوية مناسبة. يجب ارتداء ملابس واقية وقفازات لليدين وحماية الوجه 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 تجبر نفسك على التناول.

للمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

سترونغ كوت إيه بي يو 100 مادة غير قابلة للاشتعال.

دون كونستركشن بروكتس قطر
المنطقة الصناعية الجديدة
الدوحة، قطر
info.qatar@dcp-int.com
www.dcp-int.com

ملاحظة

لأننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والمعلومات الواردة في بيان المنتج، ولكن بما أنها لا تملك 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 منتجاتها سواءً أكانت أم لم تكن ذات صلة بأهمية خاصة لأقصى درجات.



www.dcp-int.com