



# سترونغ كوت إتش بي 400

## Strongcoat HB400

طلاء أرضيات بأساس راتجي خالي من المذيبات للتطبيقات بسماكات تتراوح ما بين 200 - 400 ميكرون

الخصائص الفنية	
متوفّر بعدة ألوان	اللون:
$0.1 \pm 1.5$ غ/سم <sup>3</sup>	كتافة الخلطة:
%100	محتوى المواد الصلبة:
50 دقيقة عند 25 درجة مئوية	زمن صلاحية الخلطة:
12 ساعة عند 25 درجة مئوية	الوقت الأدنى بين الطلاءات:
6 ساعات عند 35 درجة مئوية	الوقت الأقصى بين الطلاءات:
36 ساعة عند 25 درجة مئوية	الجفاف النهائي:
18 ساعة عند 35 درجة مئوية	Shore D
7 أيام عند 25 درجة مئوية	ASTM D2240
5 أيام عند 35 درجة مئوية	مقاومة الانضغاط:
$5 \pm 80$	BS 6319 - 2
≤ 70 ميغاباسكال عند 7 أيام	مقاومة الثني:
≤ 40 ميغاباسكال عند 7 أيام	EN 13892 - 2
≤ 14 ميغاباسكال عند 7 أيام	مقاومة الشد:
≤ 2 ميغاباسكال عند 7 أيام (انهيار في الخرسانة)	BS 6319 - 7
N.m 9.8 ≤	مقاومة الإصطدام:
% 0.25 >	ISO 6272
≥ 60 ملغم	إمتصاصية الماء:
≥ 20 غم/لتر	ASTM D570
متّافق مع LEED	مقاومة الحت ( 1000 غم، 1000 دورة لفقدان الوزن)
	ASTM D4060
	CS17 عجل VOC
	ASTM D2369

### الوصف

سترونغ كوت إتش بي 400 طلاء راتجي خالي من المذيبات للتطبيق بسماكات عالية ينبع بمقاومة عالية للحت ويوفر سطحاً لاماً وقاسياً للأرضيات الخرسانية. يتكون سترونغ كوت إتش بي 400 من مادة أساس (راتجي) ومادة مقسية بالإضافة إلى عبوة لون تحتوي على عناصر مقاومة. و تُصنّع هذه المكونات جميعها بنسب وزنية محددة لتكون جاهزة للخلط والاستعمال في الموقع.

يمكن تطبيق سترونغ كوت إتش بي 400 بسماكة تتراوح ما بين 200 إلى 400 ميكرون للطبقة الواحدة ويمكن تلوينه باللون المناسب لمتطلبات الموقع. مع إضافة الحصمة (الركام) المانع للانزلاق بين الطبقات، يمكن انجاز أرضيات مانعة للانزلاق بسماكات تتراوح ما بين 1.3 إلى 2.0 م.

### الاستخدامات

سترونغ كوت إتش بي 400 يستخدم كطبقة للحماية و الديكور و مقاومة المواد الكيميائية و العوامل الخارجية للأرضيات في العديد من التطبيقات وتشمل:

- هناجر الطائرات.
- مواقد السيارات.
- محلات إنتاج العصائر والمشروبات الغازية.
- معامل إنتاج الألبان.
- صالات العرض.
- مناطق التحميل و الصيانة و الإنتاج.
- المستودعات.
- معامل إنتاج الأغذية بشكل عام.

### الميزات

- مقاومة كيميائية و ميكانيكية عالية.
- متوفّر بعدة ألوان جذابة.
- استعماله مجدي اقتصادياً.
- سهل التطبيق.
- عالي البناء (يمكن تطبيقه بسماكات عالية).
- مكن تطبيقه بسماكات تتراوح ما بين 200 إلى 400 ميكرون للطبقة الواحدة.
- يمكن تطبيقه بتشطيف مانع للانزلاق.
- ينتج سطحاً أملساً ولامعاً شبّهها بالزجاج يسهل تنظيفه ولا يحفز نمو البكتيريا والفطريات.

### المقاييس و المعايير

سترونغ كوت إتش بي 400 ينطوي على BS 476, Part EN 13813, SR-B2.0-AR0.5-IR9.8 7:1987, Class 1 لانتشار اللهب.



# سترونغ كوت إتش بي 400 Strongcoat HB400



## الإنسكاب العرضي

المقاومة الكيميائية بعد الحفاف الكامل (7 أيام على درجة حرارة 25 درجة مئوية) ASTM D1308 (اختبار البقعة على ساعة واحدة)

الأحماض العضوية	
م	حمض الأولييك المركز
م	حمض الستريك 25%
م/ت + ت/ط	حمض الأسيتيك 5%
م/ت + ت/ط	حمض الأسيتيك 10%
م	اللبن
م/ات	حمض اللاكتيك 10%
القواعد غير العضوية	
م	هيدروكسيد الصوديوم 50%
م	محلول الأمونيا 10%
م	هيدروكسيد البوتاسيوم 50%
المحاليل المائية	
م	كلوريد الصوديوم المركز
م	بيروكسيد الهيدروجين
م	مياه من الصنبور
م	مياه مكورة
م	مياه من البحر الميت
المذيبات	
م	كحول أبيض
م	الزيلين
م	التولوين
م	الأسيتون
م	الإيثانول
م	إيثيل الأسيتات
م	ن بروپانول
م	ميثوكسي بروپانول
الزيوت والوقود	
ت/ط	كحول البنزين
م	زيت الكواكب
م	زيت المحرك
م	الديزل
م	الكاز
م	المنظفات والصابون

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

## طريقة الاستعمال

### تحضير السطح

يلزم التأكيد بابتداء أن جميع الأسطح نظيفة و جافة و قاسية و خالية من الزيوت والشحوم و الغبار أو أي ملوثات أخرى، إذ أن الأسطح النظيفة تساعد على تحقيق التلاصق الأمثل بينها وبين طبقة الطلاء.

يجب أن لا تقل مقاومة الإنضغاط للأسطح الخرسانية عن 25 نيوتن/م<sup>2</sup> وأن لا تزيد الرطوبة النسبية فيها عن 75 % (محتوى مائي لا يزيد عن 4%). يمكن قياس الرطوبة النسبية باستخدام جهاز هيجرومتر.

يجب أن تكون الرطوبة النسبية أقل من 75 % للخرسانة التي يزيد عمرها عن 28 يوما . يلزم تنظيف الأسطح الخرسانية الملوثة والطبقات الزيتية بواسطة معدات تنظيف ميكانيكية مناسبة.

### طبقة التأسيس

سترونغ كوت إتش بي 400 مصمم للاستخدام من دون طبقة تأسيس. إنما ينصح بتطبيق طبقة من سترونغ كوت برايم إس على الأسطح عالية المسامية.

### الخلط

تجنب اختلاف زمن صلاحية الخلطة: تأكيد من تخزين المواد المستخدمة في منطقة مظللة وحمايتها من درجات الحرارة القصوى، لمدة 24 ساعة على الأقل قبل التطبيق. قبل الخلط، قم بتحريك المكونات الفردية لقاعدة الملوثة والمصلب جيداً لإزالة أي رواسب.

أضف محتويات المقسى بالكامل إلى علبة الأساس و اخلطها جيداً باستخدام مثقب بطيء السرعة (أي 300 - 500 دورة في الدقيقة) مزود بمجداف من النوع الحلزوني لمدة 3 دقائق تقريباً حتى يتم الحصول على لون موحد.

احرص على التأكيد من كشط الجزء السفلي والجوانب من الجزء المقسى تماماً. الخلط الجزئي غير مسموح به.

### التطبيق

يطبق سترونغ كوت إتش بي 400 على الأسطح المحضرة باستخدام الفرشاة أو الرول. تطبق المادة بسمك لا تقل عن 200 ميكرون للطبقة الواحدة بمعدل 3.0 م<sup>2</sup>/كغم لكل طبقة.

يلزم أن تطبق الطبقة الثانية بسمك لا تقل عن 200 ميكرون ويشكل عمودي على الطبقة الأولى. تطبق الطبقة الثانية حالما تبدأ الطبقة الأولى بالجفاف. عند استخدام طبقة تأسيس سترونغ كوت برايم إس بمعدل 5 م<sup>2</sup>/كغم، سينتج طبقة جافة بسمك 175 - 150 ميكرون ذات لون أصفر لامع.

# سترونج كوت إتش بي 400

## Strongcoat HB400



### الإسکاب العرضي

المقاومة الكيميائية بعد الجفاف الكامل (7 أيام على درجة حرارة 25 درجة مئوية) ASTM D1308 (اختبار البقعة على ساعة واحدة)

### الأحماض غير العضوية

م/ت	حمض الكبريتيك 25 %
م/ت	حمض الكبريتيك 40 %
م/ت + ت/ط	حمض الفسفوريك 20 %
م/ت + ت/ط	حمض الهيدروكلوريك 10 %
ل + ت	حمض الهيدروكلوريك 32 %
م	حمض التتريك 10 %

م: مقاوم  
م/ت: مقاوم مع تغير بسيط في اللون  
ت/ط: تلين طفيف في الطبقة  
ل: تغير في اللون  
ت: تلين في الطبقة

### التغطية

#### التغطية النموذجية:

طبقة تأسيس سترونج كوت برايمر اس: 5 م<sup>2</sup>/كغم  
سترونج كوت إتش بي 400 (طبقة الأساس): 0.29 كغم/م<sup>2</sup>  
سترونج كوت إتش بي 400 (الطبقة العلوية): 0.29 كغم/م<sup>2</sup>  
السماكه التقربيه للنظام: 400 - 600 ميكرون

التغطية المانعة للانزلاق عند استخدام الحصمة المانعة للانزلاق رقم 2 لتحقيق نسب متوسط:

طبقة تأسيس سترونج كوت برايمر اس: 5 م<sup>2</sup>/كغم  
سترونج كوت إتش بي 400 (طبقة الأساس): 0.38 كغم/م<sup>2</sup>  
الحصمة المانعة للانزلاق رقم 2: 2.0 - 4.0 كغم/م<sup>2</sup>

سترونج كوت إتش بي 400 (الطبقة العلوية): 0.47 كغم/م<sup>2</sup>  
السماكه التقربيه للنظام: 1.3 م

التغطية المانعة للانزلاق عند استخدام الحصمة المانعة للانزلاق رقم 3 لتحقيق نسب ناعم:

طبقة تأسيس سترونج كوت برايمر اس: 5 م<sup>2</sup>/كغم  
سترونج كوت إتش بي 400 (طبقة الأساس): 0.4 كغم/م<sup>2</sup>  
الحصمة المانعة للانزلاق رقم 2: 2.0 - 4.0 كغم/م<sup>2</sup>  
سترونج كوت إتش بي 400 (الطبقة العلوية): 0.5 كغم/م<sup>2</sup>  
السماكه التقربيه للنظام: 1.3 م

### التطبيق المانع للانزلاق

يجب تطبيق طبقة الأساس بسماكه 250 ميكرون كحد أدنى و من ثم تعطى كاملة بحصمي مختارة مانعة للانزلاق.

عندما تبدأ طبقة الأساس بالجفاف، يتم إزالة كل الحصمة الزائدة وذلك قبل تطبيق المزيد من سترونج كوت إتش بي 400 ، يتم تطبيق الطبقة العلوية بسماكه لا تقل عن 400 - 750 ميكرون وذلك بناء على حجم الحصمة المانعة للانزلاق.

### ملاحظات

- لا ينبغي تطبيق سترونج كوت إتش بي 400 عندما تكون درجة الحرارة المحيطة أو السطح أقل من 10 درجة مئوية أو عندما تتجاوز الرطوبة النسبية المحيطة 80 %. في درجات حرارة التطبيق المنخفضة (أي أقل من 15 درجة مئوية)، يوصى بتخزين المواد غير المخلوطة في ظروف دافئة (أي حوالي 25 درجة مئوية) قبل 24 ساعة من التطبيق.
- يُحظر تطبيق سترونج كوت إتش بي 400 على الأسطح التي تعاني من تصادع الرطوبة. إذا تجاوزت نسبة الرطوبة في الخرسانة 75 %، فيجب استخدام سترونج كوت DPM . استشر القسم الفني في DCP لمزيد من المعلومات.
- يلزم تطبيق طبقة بسماكه 200 ميكرون كحد أدنى للحصول على تشطيب ناعم.
- عند استخدام درجات الألوان الفاتحة، قد يتعرض المنتج لاصفارار متتسارع بمرور الوقت، حتى في الأماكن الداخلية، خاصة عند تعرضه للحرارة الناتجة عن الإضاءة القوية (مثل مصابيح التفريغ الغازية، ومصابيح الفلورسنت، ومصابيح الهايد المعدني أو مصابيح بخار الزئبق).

### التنظيف

يمكن تنظيف الأدوات والمعدات المستخدمة قبل الجفاف باستخدام محلول دي سي بي، يمكن إزالة سترونج كوت إتش بي 400 بعد جفافه ميكانيكيًا.

### التعبأة

سترونج كوت إتش بي 400 متوفراً بأكياس 6 كغم ( 4 لتر ) و 18 كغم ( 12 لتر ) و 27 كغم ( 18 لتر ).

# ستروونغ كوت إتش بي 400

## Strongcoat HB400

### المزيد من منتجات شركة DCP

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

- المضادات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراووت و مواد 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 ومواد الرابلطة
- لواصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التسطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنسانية
- 

### التخزين

يخزن منتج ستروونغ كوت إتش بي 400 في مناطق جافة وبعيداً عن أشعة الشمس على درجات حرارة تتراوح ما بين 5 و 35 درجة مئوية.

منتج ستروونغ كوت إتش بي 400 صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة تخزينه في ظروف ملائمة وبعواته المغلقة.

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

### تحذيرات

#### الصحة و السلامة العامة

تجنب تلامس المنتج للجلد أو العين. في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بالماء وطلب استشارة طبية فوراً. يجب ارتداء قفازات ونظارات واقية عند التعامل مع المادة، تجنب استخدام مادة مذيبة لإزالة ستروونغ كوت إتش بي 400 عن الجلد

### الاشتعال

ستروونغ كوت إتش بي 400 غير قابل للاشتعال. طبقة تأسيس ستروونغ ظكتوت بريمر أس و محلول دي سي بي مواد قابلة للاشتعال. تأكيد من توفر التهوية المناسبة وتجنب النار المكشوفة و التدخين أثناء التطبيق.

درجة الوميض: محلول دي سي بي 37 درجة مئوية.



### 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 مسؤولة عنها المباشرة أو غير المباشرة عن ختحمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت لم تكن بناء على نصيحة أو موافقة أو توصية من قبلنا.