



# سترونغ كوت إتش بي 400 Strongcoat HB400

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

## الوصف

سترونغ كوت إتش بي 400 طلاء إيبوكسي خالي من المذيبات للتطبيق بسماكات عالية يتمتع بمقاومة عالية للحت ويوفر سطحاً لامعاً وقاسياً للأرضيات الخرسانية. يتكون سترونغ كوت إتش بي 400 من مادة أساس ملونة (راتنج إيبوكسي) ومادة مقسية وتُصنَع هذه المكونات 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 توريده باللون المناسب لمتطلبات الموقع. مع إضافة الحصى (الركام) المانع للانزلاق بين الطبقات، يمكن إنجاز أرضيات مانعة للانزلاق بسماكات تتراوح ما بين 1.3 إلى 2 مم.

## الإستخدامات

سترونغ كوت إتش بي 400 يستخدم كطبقة للحماية والديكور ومقاومة المواد الكيميائية والعوامل الخارجية للأرضيات في العديد من التطبيقات وتشمل:

- هناجر الطائرات.
- مواقف السيارات.
- محلات إنتاج العصائر والمشروبات الغازية.
- معامل إنتاج الألبان.
- صالات العرض.
- مناطق التحميل والصيانة والانتاج.
- المستودعات.
- معامل انتاج الأغذية بشكل عام.
- يمكن تطبيقه مع تشطيبات مانع للانزلاق.
- ينتج سطحاً أملساً ولامعاً شبيهاً بالزجاج يسهل تنظيفه ولا يحفز نمو البكتيريا والفطريات.

## الميزات

- مقاومة كيميائية وميكانيكية عالية.
- متوفر بعدة ألوان جذابة.
- استعماله مجدي إقتصادياً.
- سهل التطبيق.
- عالي البناء ( يمكن تطبيقه بسماكات عالية).
- مكن تطبيقه بسماكات تتراوح ما بين 200 إلى 400 ميكرون للطبقة الواحدة.
- يمكن تطبيقه بتشطيب مانع للانزلاق.

## المقاييس والمعايير

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

## الخصائص الفنية

اللون	متوفر بعدة ألوان
كثافة الخلطة	1.5 ± 0.1 غم/سم <sup>3</sup>
محتوى المواد الصلبة	100%
زمن صلاحية الخلطة	60 - 80 دقيقة عند 25 درجة مئوية
الوقت الأدنى بين الطلاءات	30 - 50 دقيقة عند 35 درجة مئوية
الوقت الأقصى بين الطلاءات	12 ساعة عند 25 درجة مئوية 6 ساعات عند 35 درجة مئوية
الجفاف النهائي	36 ساعة عند 25 درجة مئوية 18 ساعة عند 35 درجة مئوية
قساوة Shore D	7 أيام عند 25 درجة مئوية 5 أيام عند 35 درجة مئوية
مقاومة الانضغاط	5 ± 80
مقاومة التثني	70 ≤ ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة الشد	40 ≤ ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة الإلتصاق على خرسانة	14 ≤ ميغاباسكال عند 7 أيام
إمتصاصية الماء	2 ≤ ميغاباسكال عند 7 أيام (إنهيار في الخرسانة)
مقاومة الإصطدام	0.25 %
مقاومة الحت	N.m 9.8 ≤
عجل CS17	(1000 غم, 1000 دورة)
VOC	ASTM D4060 لفقدان الوزن
ASTM D2369	60 ≥ ملغم
	20 ≥ غم/ لتر
	متوافق مع LEED



شركة أيل لتجارة وصناعة مواد البناء  
شارع الموصل، أربيل  
عويريج الصناعية، بغداد  
info.iraq@dcp-int.com  
www.dcp-int.com

# سترونغ كوت إتش بي 400 Strongcoat HB400

## طريقة الاستعمال

### تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح نظيفة وجافة وقاسية و خالية من الزيوت والشحوم والغبار 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% (بمحتوى 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 يوماً . يلزم تنظيف الأسطح الخرسانية الملوثة والطبقات الرديئة بواسطة معدات تنظيف ميكانيكية مناسبة.

يُستعمل الأسيد في تنظيف الأسطح ضمن المناطق جيدة التهوية فقط. أما الأسطح الملوثة بالزيوت والدهون بشكل كبير، فيلزم أن تعالج بواسطة الهواء الساخن المضغوط.

### 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

لتجنب أي تأثيرات سلبية على تشغيلية أو زمن عمل الخلطة، تأكد من تخزين المواد في مناطق مظلمة وبعيدا عن درجات الحرارة العالية قبل 24 ساعة من التطبيق على الأقل.

قبل البدء بالخلط، حرك مكونات المادة من راتنج الإيبوكسي والمادة المصلية على حدا بشكل جيد لإزالة أي ترسبات، ومن ثم أضف كامل المواد المصلية إلى الخليط وإخلط لمدة 3 دقائق باستخدام خلاط ميكانيكي بطيء ( 300 - 500 دورة بالدقيقة) مزود بفرشة خلط حلزونية الشكل لغاية الحصول على مزيج منتظم. تأكد من تفريغ كافة محتوى المادة المصلية بما في ذلك المواد في قعر وجوانب العبوة. الخلط الجزئي غير مسموح فيه نهائياً.

يمكن أن يباع منتج سترونغ كوت إتش بي 400 في عبوتين، مادة الأساس ملونة مع المادة المقسية.

### الإسكاب العرضي

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

### الأحماض العضوية

م	حمض الأوليك المركز
م	حمض الستريك 25%
م/ت + ت/ط	حمض الأسيتيك 5%
م/ت + ت/ط	حمض الأسيتيك 10%
م	اللين
م/ت	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 مكلورة
م	مياه من البحر الميت

### المذيبات

م	كحول أبيض
م	الزليلين
م	التولوين
م	الأسيتون
م	الايثانول
م	ايثيل الايسينات
م	ن بروبانول
م	ميثوكسي بروبانول
م/ت	كحول البنزين
م	زيت الكوايح
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

شركة أيل لتجارة وصناعة مواد البناء

شارع الموصل، اربيل

عويريح الصناعية، بغداد

info.iraq@dcp-int.com

www.dcp-int.com

# سترونغ كوت إتش بي 400 Strongcoat HB400

## التطبيق

يطبق سترونغ كوت إتش بي 400 على الأسطح المحضرة باستخدام الفرشاة أو الرول. تطبق المادة بسماكة لا تقل عن 200 ميكرون للطبقة الواحدة بمعدل 0.3 م<sup>2</sup> كغم لكل طبقة.

يلزم أن تطبق الطبقة الثانية بسماكة لا تقل عن 200 ميكرون وبشكل عامودي على الطبقة الأولى. تطبق الطبقة الثانية حالما تبدأ الطبقة الأولى بالجفاف.

عند استخدام طبقة تأسيس سترونغ كوت بريمر أس بمعدل 5 م<sup>2</sup> كغم ، سينتج طبقة جافة بسماكة 150 - 175 مايكرون ذات لون أصفر لامع.

## التطبيق المانع للانزلاق

يجب تطبيق طبقة الأساس بسماكة 250 مايكرون كحد أدنى و من ثم تغطي كاملة بحصصى مختارة مانعة للانزلاق.

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

## ملاحظات

- تجنب تطبيق سترونغ كوت إتش بي 400 عندما تكون درجة حرارة الجو أو الرطوبة أقل من 10 مئوي أو عندما تكون الرطوبة النسبية أعلى من 80 % . عند التطبيق المادة على درجات حرارة منخفضة (أقل من 15 مئوي) ينصح بتخزين المواد بغرف دافئة (حوالي 25 مئوي) قبل التطبيق ب 24 ساعة.
- لا ينبغي تطبيق سترونغ كوت إتش بي 400 على الأسطح التي تعاني من الرطوبة المتصاعدة. إذا كانت الرطوبة النسبية للرطوبة أعلى من 75% ينبغي استخدام مادة سترونغ كوت دي بي إم. للمزيد من المعلومات يرجى مراجعة القسم الفني في شركة دي سي بي.
- يلزم تطبيق طبقة بسماكة 200 ميكرون كحد أدنى للحصول على تشطيب ناعم.

## التنظيف

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

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

## الإسكاب 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 + ت/ط	حمض الكبريتيك 25 %
م/ت + ت/ط	حمض الكبريتيك 40 %
م/ت + ت/ط	حمض الفسفوريك 20 %
م/ت + ت/ط	حمض الهيدروكلوريك 10 %
م/ت + ت/ط	حمض الهيدروكلوريك 32 %
م	حمض النتريك 10 %

م: مقاوم

م/ت: مقاوم مع تغير بسيط في اللون

ت/ط: تليين طفيف في الطبقة

## التعبئة

سترونغ كوت إتش بي 400 متوفر بأكياس 6 كغم (4 لتر) و 20 كغم (13.3 لتر).

## التغطية

التغطية النموذجية:

طبقة تأسيس سترونغ كوت بريمر أس: 5 م<sup>2</sup>/كغم  
سترونغ كوت إتش بي 400 (طبقة الأساس): 0.30 كغم/م<sup>2</sup>  
سترونغ كوت إتش بي 400 (الطبقة العلوية): 0.30 كغم/م<sup>2</sup>  
السماكة التقريبية للنظام: 400 - 600 ميكرون

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

طبقة تأسيس سترونغ كوت بريمر أس: 5 م<sup>2</sup>/كغم  
سترونغ 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>  
سترونغ كوت إتش بي 400 (الطبقة العلوية): 0.57 كغم/م<sup>2</sup>  
سماكة التقريبية للنظام: 1.3 مم

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

طبقة تأسيس سترونغ كوت بريمر أس: 5 م<sup>2</sup>/كغم  
سترونغ 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>  
سترونغ كوت إتش بي 400 (الطبقة العلوية): 0.47 كغم/م<sup>2</sup>  
سماكة التقريبية للنظام: 1.3 مم

# سترونغ كوت إتش بي 400 Strongcoat HB400

## 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 و مواد 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
- لواصل وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

## التخزين

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

منتج سترونغ كوت إتش بي 400 صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج مع مراعاة تخزينه في ظروف ملائمة وبعيواته المغلقة.

تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد إستشارة 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 و طلب استشارة طبية فورا. يجب ارتداء قفازات ونظارات واقية عند التعامل مع المادة، تجنب استخدام مادة مذيبة لإزالة سترونغ كوت إتش بي 400 عن الجلد.

## الإشتعال

سترونغ كوت إتش بي 400 غير قابل للاشتعال. طبقة تأسيس سترونغ ظكوت بريمر أس و محلول دي سي بي مواد قابلة للاشتعال. تأكد من توفر التهوية المناسبة و تجنب النار المكشوفة و التدخين أثناء التطبيق.

درجة الوميض: محلول دي سي بي 37 درجة مئوية.

شركة أيل لتجارة وصناعة مواد البناء  
شارع الموصل، اربيل  
عويريج 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 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