



سترونغ كوت إتش بي 400

Strongcoat HB400

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

الخصائص الفنية		الوصف
متوفّر بعدة ألوان	اللون	سترونغ كوت إتش بي 400 طلاء إبيوكسي خالي من المذيبات
0.1 ± 1.5 غ/سم ³	كتافة الخلطة	للتطبيق بسماكات عالية ينبع بمقاومة عالية للحت ويوفر سطحاً
%100	محتوى المواد الصلبة	لامعاً وقادسياً للأرضيات الخرسانية. يتكون سترونغ كوت إتش بي 400 من مادة أساس ملونة (راتجي إبيوكسي) ومادة مقسية وتصنع
50 دقيقة عند 25 درجة مئوية	زمن صلاحية الخلطة	هذه المكونات بنسب وزنية محددة لتكون جاهزة للخلط والاستعمال في الموقع.
12 ساعة عند 25 درجة مئوية	الوقت الأدنى بين الطلاءات	يمكن تطبيق سترونغ كوت إتش بي 400 بسماكة تتراوح ما بين 200 إلى 400 ميكرون للطبقة الواحدة ويمكن توريد باللون المناسب لمتطلبات الموقع. مع اضافة الحصمة (الركام) المانع للانزلاق بين الطبقات، يمكن انجاز أرضيات مانعة للانزلاق بسماكات تتراوح ما بين 1.3 إلى 2 مم.
6 ساعات عند 35 درجة مئوية	الجفاف النهائي	
36 ساعة عند 25 درجة مئوية	قساوة Shore D	
18 ساعة عند 35 درجة مئوية	ASTM D2240	
7 أيام عند 25 درجة مئوية	مقاومة الانضغاط	سترونغ كوت إتش بي 400 يستخدم كطبقة للحماية و الديكور و
5 أيام عند 35 درجة مئوية	BS 6319 - 2	مقاومة المواد الكيميائية و العوامل الخارجية للأرضيات في العديد من التطبيقات وتشمل:
5 ± 80	مقاومة الثني	<ul style="list-style-type: none"> هناجر الطائرات. مواقف السيارات. محلات إنتاج العصائر والمشروبات الغازية. معامل إنتاج الألبان. صالات العرض. مناطق التحميل و الصيانة و الانتاج. المستودعات. معامل انتاج الأغذية بشكل عام.
≤ 70 ميغاباسكال عند 7 أيام	BS 6319 - 7	
≤ 40 ميغاباسكال عند 7 أيام	مقاومة الإنلاق على خرسانة	
≤ 14 ميغاباسكال عند 7 أيام	C25 / 30	
≤ 2 ميغاباسكال عند 7 أيام (انهيار في الخرسانة)	ASTM D4541	
N.m 9.8 ≤	EN 1542	
% 0.25 ≥	مقاومة الإصطدام	
	EN ISO 6272	
	إمتصاصية الماء	
	ASTM D570	
	مقاومة الحت	
	(1000 غم, 1000 دورة)	
≥ 60 ملغم	ASTM D4060	
≥ 20 غم/لتر	لفقدان الوزن	
(متافق مع LEED)	CS17	
	VOC	
	ASTM D2369	

الاستخدامات

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

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

الميزات

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



شركة آيلا لتجارة وصناعة مواد البناء

شارع الموصل، اربيل

عوباري الصناعية، بغداد

info.iraq@dcp-int.com

www.dcp-int.com

سترونغ كوت إتش بي 400

Strongcoat HB400



الإنسكاب 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 السترريك %25
م/ت + ت/ط	حمض الأسيتيك %5
م/ت + ت/ط	حمض الأسيتيك %10
م	اللبن
م/ت	حمض اللاكتيك %10
م	القواعد غير العضوية
م	هيدروكسيد الصوديوم % 50
م	محلول الأمونيا 10 %
م	هيدروكسيد البوتاسيوم 50 %
م	المحاليل المائية
م	كلوريد الصوديوم المركز
م	بيروكسيد الهيدروجين
م	مياه من الصنبور
م	مياه مكثورة
م	مياه من البحر الميت
م	المذيبات
م	كحول أبيض
م	الزيلين
م	التولوين
م	الأسيتون
م	الإيثانول
م	ايثنيل الأسيتات
م	ن بروبانول
م	ميثوكسي بروبانول
ت/ط	الزيوت والوقود
م	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: تأثير طفيف في الطبقة

المقاييس و المعايير

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

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكيد ابتداءً أن جميع الأسطح نظيفة و جافة و قاسية و خالية من الزيوت و الشحوم و الغبار أو أي ملوثات أخرى، إذ أن الأسطح النظيفة تساعد على تحقيق التلاصق الأمثل بينها وبين طبقة الطلاء. يجب أن لا تقل مقاومة الانضغاط للأسطح الفرسانية عن 25 نيوتن/ مم²، وأن لا تزيد الرطوبة النسبية فيها عن 75% (بحتوى ماء 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 الردينة بواسطة معدات تنظيف ميكانيكية مناسبة. يُستعمل الأسيد في تنظيف الأسطح ضمن المناطق جيدة التهوية فقط. أما الأسطح الملوثة بالزيوت و الدهون 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

لتتجنب أي تأثيرات سلبية على تشغيلية أو زمن عمل الخلطة، تأكيد من تخزين المواد في مناطق مظللة و بعيداً عن درجات الحرارة العالية قبل 24 ساعة من التطبيق على الأقل.

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

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

شركة آيلا لتجارة وصناعة مواد البناء

شارع الموصل، اربيل

عوبارج 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 المحضرية باستخدام الفرشاة أو الروول. تطبق المادة بسمكية لا تقل عن 200 ميكرون للطبقة الواحدة بمعدل $0.3 \text{ m}^2/\text{kg}$ لكل طبقة.

يلزم أن تطبق الطبقة الثانية بسمكية لا تقل عن 200 ميكرون وشكل عامودي على الطبقة الأولى. تطبق الطبقة الثانية حالما تبدأ الطبقة الأولى بالجفاف. عند استخدام طبقة تأسيس سترونغ كوت برايمير أس بمعدل $5 \text{ m}^2/\text{kg}$ ، سينتظر طبقة جافة بسمكية 150 - 175 ميكرون ذات لون أصفر لامع.

التطبيق المانع للانزلاق

يجب تطبيق طبقة الأساس بسمكية 250 ميكرون كحد أدنى و من ثم تعطى كاملة بحصصي 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 بسمكية لا تقل عن 400 - 750 ميكرون وذلك بناء على حجم الحصمة المانعة للانزلاق.

ملاحظات

- تجنب تطبيق سترونغ كوت إتش بي 400 عندما تكون درجة حرارة الجو أو الركيزة 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 المتضادة، إذا كانت الرطوبة النسبية للركيزة أعلى من 75% ينبغي استخدام مادة سترونغ كوت دي بي أم. للمزيد من المعلومات يرجى مراجعة القسم الفني في شركة دي سي بي.

- يلزم تطبيق طبقة بسمكية 200 ميكرون كحد أدنى للحصول على تطبيق ناعم.

- عند استخدام درجات الألوان الفاتحة، قد يتعرض المنتج لاصفارار متتابع بمرور الوقت، حتى في الأماكن الداخلية، خاصةً 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 سترونغ كوت إتش بي 400 بعد جفافه ميكانيكيا.

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

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:

- المضادات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوت 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 والمواد الرابطة
- لواصق وروابط البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

التخزين

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

منتج سترونغ 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 سترونغ كوت إتش بي 400 عن الجلد.

الاشتعال

سترونغ كوت إتش بي 400 غير قابل للاشتعال. طبقة تأسيس سترونغ ظكت بريمير 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.



شركة آيلا 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 مسؤولة عنها 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.

www.dcp-int.com

- الخبرة
- الجودة
- الشمولية