



سترونغ كوت إتش بي 400

Strongcoat HB400

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

الخصائص الفنية	
متوفّر بعدة ألوان	اللون
0.1 ± 1.5 غ/سم ³	كتافة الخلطة
%100	محتوى المواد الصلبة
80 - 60 دقيقة عند 25 درجة مئوية	زمن صلاحية الخلطة
50 - 30 دقيقة عند 35 درجة مئوية	الوقت الأدنى بين الطلاءات
12 ساعة عند 25 درجة مئوية	الوقت الأقصى بين الطلاءات
6 ساعات عند 35 درجة مئوية	
36 ساعة عند 25 درجة مئوية	الجفاف النهائي
18 ساعة عند 35 درجة مئوية	فتساوة Shore D ASTM D2240
7 أيام عند 25 درجة مئوية	مقاومة الانضغاط BS 6319 - 2
5 أيام عند 35 درجة مئوية	مقاومة الثنوي EN 13892 - 2
5 ± 80	مقاومة الشد BS 6319 - 7
≤ 70 ميغاباسكال عند 7 أيام	مقاومة الإلتصاق على خرسانة C25 / 30
≤ 40 ميغاباسكال عند 7 أيام	ASTM D4541
≤ 14 ميغاباسكال عند 7 أيام	EN 1542
≤ 2 ميغاباسكال عند 7 أيام (انهيار في الخرسانة)	إمتصاصية الماء ASTM D570
% 0.25 ≥	مقاومة الإصطدام EN ISO 6272
N.m 9.8 ≤	مقاومة الحت (1000 غم، 1000 دورة)
≥ 60 ملغم	ASTM D4060
≥ 20 غم / لتر	عجل CS17
متوفّق مع LEED	VOC
	ASTM D2369

الوصف

سترونغ كوت إتش بي 400 طلاء إبيوكسي خالي من المذيبات للتطبيق بسمكبات عالية للتحفظ ويوفر سطحًا لامعًا وقاسيًا للأرضيات الخرسانية. يتكون سترونغ كوت إتش بي 400 من مادة أساس ملونة (راتجي إبيوكسي) ومادة مقسية وتحتاج هذه المكونات بنسب وزنية محددة لتكون جاهزة للخلط والاستعمال في الموقع.

يمكن تطبيق سترونغ كوت إتش بي 400 بسمكبة تتراوح ما بين 200 إلى 400 ميكرون للطبقة الواحدة ويمكن توريده باللون المناسب لمتطلبات الموقع. مع اضافة الحصمة (الرخام) المانع للانزلاق بين الطبقات، يمكن انجاز أرضيات مانعة للانزلاق بسمكبات تتراوح ما بين 1.3 إلى 2 م.

الاستخدامات

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 إنتاج الأغذية بشكل عام.
- يمكن تطبيقه مع تسطيبات مانع للانزلاق.
- ينتاج سطحًا أملسًا ولامعًا شبيهًا بالزجاج يسهل تنظيفه ولا يحفر نمو البكتيريا والفطريات.

الميزات

- مقاومة كيميائية و ميكانيكية عالية.
- متوفّر بعدة ألوان جذابة.
- استعماله مجيء إقتصاديًا.
- سهل التطبيق.
- على البناء (يمكن تطبيقه بسمكبات عالية).
- ممكن تطبيقه بسمكبات تتراوح ما بين 200 إلى 400 ميكرون للطبقة الواحدة
- يمكن تطبيقه بتشطيب مانع للانزلاق.

المقاييس و المعايير

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



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 المركب
م	حمض الستريك 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 المركب
م	بيروكسيد الهيدروجين
م	مياه من الصنبور
م	مياه مكثورة
م	مياه من البحر الميت
م	المذيبات
م	كحول أيبيض
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

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

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

يجب أن لا تقل مقاومة الإنضغاط للأسطح الخرسانية عن 25 نيوتن/م² وأن لا تزيد الرطوبة النسبية فيها عن 75% (بمحتوى مائي لا يزيد عن 4%). يمكن قياس الرطوبة النسبية باستخدام جهاز هيجرومنتر.

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 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 برایم إس على الأسطح عالية المسامية.

الخلط

لتتجنب أي تأثيرات سلبية على تشغيلية أو زمن عمل الخلطة، تأكد 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 رانج الإلبيوكسي والمادة المصلبة على حدا بشكل جيد لإزالة أي ترسبات، ومن ثم أضف كاملاً المواد المصلبة إلى الخليط وإخلط لمدة 3 دقائق باستعمال خلط ميكانيكي بطيء (300 - 500 دوره بالدقائق) مزود بريشة خلط حلزونية الشكل لغاية الحصول على مزيج منظم. تأكد من تفريغ كافة محتوى المادة المصلبة بما في ذلك المواد في قعر و جوانب العبوة. الخلط الجزئي غير مسموح فيه نهائياً.

يمكن أن يباع منتج سترونغ كوت إتش بي 400 في عبواتين، مادة الأساس ملوونة 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. تطبيق المادة بسمكية لا تقل عن 200 ميكرون للطبقة الواحدة بمعدل $0.3 \text{ m}^2/\text{kg}$ لكل طبقة.

يلازم أن تطبق الطبقة الثانية بسمكية لا تقل عن 200 ميكرون وبشكل عامودي على الطبقة الأولى. تطبيق الطبقة الثانية حالما تبدأ الطبقة الأولى بالجفاف.

عند استخدام طبقة تأسيس سترونغ كوت بريمير 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 تغطى كاملة بمحضي 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 بخزين المواد بغرف دافئة (حوالى 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 للركيزة أعلى من 75 % ينبغي استخدام مادة سترونغ كوت دي بي إم. للمزيد من المعلومات يرجى مراجعة القسم الفني في شركة دي سي بي.
- يلازم تطبيق طبقة بسمكية 200 ميكرون كحد أدنى للحصول على تشطيط ناعم.

التنظيف

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

الإنسكاب العرضي	
المقاومة الكيميائية بعد الجفاف الكامل (7 أيام على درجة حرارة 25 درجة مئوية) ASTM D1308 (اختبار البقعة على ساعة واحدة)	
الأحماض غير العضوية	
حمض الكبريتิก $25 \text{ m}^2/\text{kg}$	م/ت + ت/ط
حمض الكبريتิก $40 \text{ m}^2/\text{kg}$	م/ت + ت/ط
حمض السفوريك $20 \text{ m}^2/\text{kg}$	م/ت + ت/ط
حمض الهيدروكلوريك $10 \text{ m}^2/\text{kg}$	م/ت + ت/ط
حمض الهيدروكلوريك $32 \text{ m}^2/\text{kg}$	م/ت + ت/ط
حمض التتريك $10 \text{ m}^2/\text{kg}$	م

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

التعباءة

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

التغطية

التغطية التموذجية:

طبقة تأسيس سترونغ كوت بريمير أس: $5 \text{ m}^2/\text{kg}$
سترونغ كوت إتش بي 400 (طبقة الأساس): 0.30 kg/m^2
سترونغ كوت إتش بي 400 (الطبقة العلوية): 0.30 kg/m^2
سمكية التقريرية للنظام: 400 - 600 ميكرون

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

طبقة تأسيس سترونغ كوت بريمير أس: $5 \text{ m}^2/\text{kg}$
سترونغ كوت إتش بي 400 (طبقة الأساس): 0.38 kg/m^2
الحصمة المانعة للانزلاق رقم 2: $2.0 - 4.0 \text{ kg/m}^2$
سترونغ كوت إتش بي 400 (الطبقة العلوية): 0.57 kg/m^2
سمكية التقريرية للنظام: 1.3 م

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

طبقة تأسيس سترونغ كوت بريمير أس: $5 \text{ m}^2/\text{kg}$
سترونغ كوت إتش بي 400 (طبقة الأساس): 0.38 kg/m^2
الحصمة المانعة للانزلاق رقم 2: $2.0 - 4.0 \text{ kg/m}^2$
سترونغ كوت إتش بي 400 (الطبقة العلوية): 0.47 kg/m^2
سمكية التقريرية للنظام: 1.3 م

سترونغ 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 الرابطة
- لواصق وروابط البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

التخزين

يُخزن 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 وبعبواته 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 ظكتوت 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 لا تتحمل 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