



ستروونغ كوت إتش دي

Strongcoat HD

طلاء أرضيات من قطaran الفحم الإيبوكسي خالي من المذيبات للأغراض الثقيلة

الخصائص التقنية:	
0.05±1.75	الكثافة النوعية
80 - 60 دقيقة عند 15 درجة مئوية 50 - 40 دقيقة عند 25 درجة مئوية 30 - 20 دقيقة عند 35 درجة مئوية	زمن صلاحية الخلطة
بعد 24 ساعة عند الدرجة 25 بعد 48 ساعة عند الدرجة 25	حركة المشاة حركة السيارات
7 أيام عند الدرجة 25 4 أيام عند الدرجة 35	اكتساب كامل الخصائص الكيميائية
≤ 45 ميغاباسكال عند 7 أيام	مقاومة الإنضغاط BS 6319-2
≤ 25 ميغاباسكال عند 7 أيام	مقاومة الثني EN 13892-2
≤ 8 ميغاباسكال عند 7 أيام	مقاومة الشد BS 6319-7
0.01 مم	أقصى عمق للحت BS EN 13892-4
< 2 ميغا باسكال (انهيار الخرسانية)	قوية الالتصاق BS EN 13892-8
ناجع عند 10 نيوتن.متر (على ركيزة خرسانية)	مقاومة الصدمات ISO 6272-2
لا يوجد	النفاذية للماء (5 بار) DIN1048
لا يوجد	امتصاص الماء ASTM D570
> 10 غم / لتر	VOC ASTM D2369

الوصف

ستروونغ كوت إتش دي هو طلاء من قطaran الفحم الإيبوكسي للأرضيات خالي من المذيبات ومصمم للأغراض الثقيلة يتكون من الراتنج والمقسي وحصمة متدرجة حيث يشكل بعد خلط مكوناته خليط متجانس. بعد تطبيقه على السطح وبينما لا يزال ستروونغ كوت إتش دي رطبا يتم نشر حصمة السيليكا القاسية والمقاومة لعوامل الحفظ.

يشكل ستروونغ كوت إتش دي بعد جفافه سطحاً قاسياً مقاوماً للانزلاق ولعوامل الحفظ والاهتراء ويتمتع بديمومة عالية. وتعتمد السماكة النهائية الجافة على نوع الحصمة المانعة للانزلاق المستخدمة وتتراوح سماكته من 3.5 - 5.5 مم لحركة عبور متوسطة ومن 5 إلى 5.5 مم لحركة عبور كثيفة.

الاستخدامات

يستخدم ستروونغ كوت إتش دي لتشكيل سطح قاسي مقاوم للحت والانزلاق للأرضيات الخرسانية والمعدنية في العديد من التطبيقات وتشمل:

- مواقف السيارات.
- الطرق والجسور.
- منصات النفط البحرية.
- ظهر السفن.
- الأرضيات الصناعية.
- مهبط المروحيات.

الميزات

- نظام مقاوم لعوامل الحفظ والاهتراء.
- مقاوم للانزلاق.
- خالي من المذيبات.
- خفيف الوزن.
- سريع التصلب.
- عازل للماء.
- مرن.
- مقاوم للعديد من المواد الكيميائية.

لمزيد من المعلومات استشر القسم التقني في شركة DCP.

المقاييس والمعايير

ستروونغ كوت إتش دي يتوافق مع
EN 13813, SR-B2.0-AR0.5-IR10



سترونغ كوت إتش دي

Strongcoat HD



المقاومة الكيميائية (ASTM D543)

الحموض	
م	حمض الهيدروكلوريك 10 %
م	حمض النيترิก 10 %
م	حمض الفوسفوريك 10 %
م	حمض الكبرتيك 10 %
القواعد	
م	محلول الأمونيا 15 %
* م	هيدروكسيد الصوديوم 25 %
المذيبات والمركبات العضوية	
م	زيوت النباتية والمعدنية
م	كلوريد الحديد (15 %)
م	الكاز
م	كحول أبيض
م	الزيلين
م	الأسيتون
المحاليل المائية	
م	الماء
م	مياه البحر
م	مياه الصرف الصحي الخام
م	كلوريد الصوديوم المركز
م	مياه مكلورة
الزيوت والوقود	
م	زيت الكوايج
م	الديزل
م	الكاز
* م	مقاومة الأشعة فوق البنفسجية

* ملاحظة: يحدث تغير بسيط في اللون في بعض الحالات من دون أي تأثير على فعالية وجودة الطلاء.

التطبيق

يجب التطبيق وفق ممرات بعرض لا يزيد عن 3 متراً. انقل المزيج على الأسطح المحضرة وحدد المسافة المطلوبة باستخدام مكشطة خاصة "rack". يجب أخذ الحذر عند وصل الممرات لتحقيق ارتباط سلس. يفضل وضع شريط لاصق حول الحواف والذي يتم إزالته بعد ذلك بينما لا يزال سترونغ كوت إتش دي رطبًا.

يجب نثر حصمة السيليكا مباشرةً وبشكل عمودي بعد مذسترونغ كوت إتش دي حتى التغطية الكاملة والاشباع. تزال الحصمة الزائدة بعد الحفاف الإندايني لسترونغ كوت إتش دي. ويمكن إعادة استخدام الحصمة الزائدة المزالة في حال عدم تلوثها أثناء إزالتها.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكيد أبتداءً أن جميع الأسطح نظيفة وجافة وقاسية وخالية من الزيوت والشحوم أو أي ملوثات أخرى. إذ أن الأسطح النظيفة تساعد على تحقيق التلاصق الأمثل بينها.

يجب أن لا تقل مقاومة الانضغاط للأسطح الخرسانية عن 25 نيوتن / مم² وأن لا تزيد الرطوبة النسبية فيها عن 80 % (محتوى مائي لا يزيد عن 4 %). يمكن قياس الرطوبة النسبية باستخدام هيجروميتر. يجب أن تكون الرطوبة النسبية أقل من 80 % للخرسانة التي يزيد عمرها عن 28 يوم.

يمكن الحصول على قراءة 80 % أو أقل بجهاز هيجروميتر قبل 28 يوم في حال كانت نسبة الماء / الاسمنت في الأرضيات الخرسانية منخفضة. وتتطلب الأسطح الفولاذية بالقذف حتى الدرجة Sa 2½ على الأقل.

يرجى التواصل مع القسم التقني في شركة DCP للمزيد من المعلومات.

عند التطبيق على الأسطح المعدنية يلزم التأكيد من أن كافة الأسطح نظيفة وخالية من الصدأ ، تأكيد من أن كافة الأسطح قد تم معالجتها بالقفاف بحسب المعاصفة SA 1/2 الرملية للحصول على درجة نقاوة لا تقل عن 2 السويدية.

طبقة التأسيس

يلزم تأسيس الأسطح الخرسانية والفولاذية بمادة سترونغ كوت بريمير/ بريمير إس. على أن تترك لمدة 24 ساعة لتجف. يُستعمل الرول لتطبيق مادة التأسيس. كما يمكن تطبيق أكثر من طبقة تأسيس للأسطح عالية المسامية أو المترفة.

لمزيد من المعلومات حول أفضل إجراء لتأسيس الأسطح، قم بالتواصل مع القسم الفني في شركة DCP.

الخلط

لتجنب أي تأثيرات سلبية على زمن عمل أو تشغيلية الخلطة، تأكيد من تخزين المواد في منطقة مظللة وبعيداً عن درجات الحرارة العالية وذلك قبل 24 ساعة من التطبيق على الأقل. قبل البدء بالخلط حرك المكونات السائلة لسترونغ كوت إتش دي (الراتنج والمادة المقسية)، ثم يتم خلط المزيج بشكل جيد لمدة 3 دقائق باستخدام خلاط قسري. تضاف المواد المائية ويستمر الخلط حتى الحصول على مزيج متجانس، وقد يستغرق ذلك من 4 إلى 5 دقائق.

سترونغ كوت إتش دي

Strongcoat HD



تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس المنتج للجلد أو العين. في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بالماء وطلب استشارة طبية فوراً. للمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

محلول دي سي بي مادة قابلة للاشتعال. تجنب النار المكشوفة والتدخين أثناء التطبيق.

درجة الوميض:

سترونغ كوت إتش دي ومادة تأسيسه فوق 50 درجة مؤوية.

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 ومواد زراعة قضبان التسلیح
- موننة 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 وروبوتات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

نقاط يجب أخذها بعين الاعتبار

- يحظر تطبيق سترونغ كوت إتش دي على الأسطح التي تعاني من الرطوبة الصاعدة.
- يجب معالجة المنحدرات باستخدام حجم أكبر من حجمة السيليكا.
- تجنب تطبيق سترونغ كوت إتش دي على درجات الحرارة التي تقل عن 10 درجة مؤوية أو عند رطوبة نسبية للأجواء المحيطة تزيد عن .% 80

التنظيف

يمكن إزالة سترونغ كوت إتش دي بمحلول DCP قبل الجفاف.

التعبأة

سترونغ كوت إتش دي: عبوة 30 كغم
سترونغ كوت (بريمير): عبوة 5 كغم
حجمة السيليكا: كيس 25 كغم

التغطية

سترونغ كوت إتش دي: 6.1 كغم/ m^2 بسمك 3.5 مم و 9.6 كغم/ m^2 بسمك 5.5 مم.
سترونغ كوت بريمير: 5 كغم بسمك 200 ميكرون طبقة جافة.
حجمة من السيليكا: 5 - 6 كغم/ m^2 باستخدام الحجمة المانعة للانزلاق رقم #2 و 7.5 - 6.5 كغم/ m^2 باستخدام الحجمة (الرکام) المانعة للانزلاق رقم #0.

التخزين

منتج سترونغ كوت إتش دي ومادة التأسيس صالحان لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينهما على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 30 درجة مؤوية.

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

سترونغ كوت إتش دي

Strongcoat HD

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 خusal أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت لم تكن
بناء على نصيحة أو موافقة أو توصية من قبلنا.

-  المخبرة
-  الجودة
-  الشمولية

www.dcp-int.com

