سترونغ كوت دبليو دي
Strongcoat WD

طلاء إيبوكسي للأرضيات و الجدران ذو أساس مائي

الوصف

سترونغ كوت دبليو دي طلاء إيبوكسي عالي الأداء وثنائي التركيب يتميز بقدرته العالية على تشتيت الماء ومصمم خصيصا لتوفير أسطح قاسية وشبه لامعة للأرضيات الخرسانية و الجدران و السقوف وغيرها من الأسطح.

الإستخدامات

سترونغ كوت دبليو دي يستخدم كطبقة حماية للأرضيات و الجدران في التطبيقات التالية:

- محلات إنتاج العصائر والمشروبات الغازية.
- جدران المطابخ التجارية و الصناعية.
- المستودعات.
- جدران المستشفيات و مصانع الأدوية.
- جدران المصانع الخاصة باللحوم و الأسماك.
- مصانع إنتاج الأغذية بشكل عام.
- المناطق ذات حركة المرور الخفيفة.

الميزات

- ذو أساس مائي، وبتالي يتحمل الرطوبة.
- خالي من المحاليل، وبتالي لا يلطخ الأسطح.
- يُنتج أسطح خالية من الغبار.
- متوفر بعدة ألوان جذابة.
- استعماله مجدي إقتصاديا.
- مقاومة كيميائية و ميكانيكية جيدة.
- سهل التطبيق.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد إبتداء 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 الإنضغاط للأسطح الخرسانية عن 25 نيوتن/مم^2، وأن لا تزيد الرطوبة النسبية فيها عن 80% (بمحتوى مائي لا يزيد عن 4%). يمكن قياس الرطوبة النسبية باستخدام جهاز هيجرومتر. يجب أن تكون الرطوبة النسبية أقل من 80% للخرسانة التي يزيد عمرها عن 28 يوم.

الخصائص الفنية	
الكثافة النوعية	1.35 ± 0.1 غم/سم^3
زمن صلاحية الخلطة	1 - 2 ساعة
قوة الالتصاق على الخرسانة	> 3 ميغاباسكال (إنهيار في الخرسانة)
مقاومة الحت (1000 غم, 1000 دورة) ASTM D4060 لفقدان الوزن عجل CS17	130 ملغم
مقاومة الإصطدام	> 4 N.m.
الجفاف النهائي	7 ايام
الوقت الأدنى بين الطلاءات	6 ساعات عند 20 درجة مئوية 4 ساعات عند 35 درجة مئوية
الوقت الأقصى بين الطلاءات	24 ساعة عند 20 درجة مئوية 16 ساعة عند 35 درجة مئوية
VOC	< 20 غم / لتر

يلزم تنظيف الأسطح الخرسانية الملوثة 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

يلزم معالجة الأسطح المسامية بطبقة تأسيس من سترونغ كوت دبليو دي مخففة بنسبة 10% من الحجم بماء صالح للشرب، ويتم الخلط باستخدام دريل مزود بريشة خلط مناسبة.

الخلط

لتجنب أي تأثيرات سلبية على تشغيلية أو زمن عمل الخلطة، تأكد من تخزين المواد في مناطق مظللة وبعيدا عن درجات الحرارة العالية قبل 24 ساعة من التطبيق على الأقل. قبل البدء بالخلط، حرك مكونات المادة من الراتنج والمواد المصلبة واللون كلاً على حدا، ومن ثم أضف كامل محتوى اللون إلى علبة المواد المصلبة واخلط بدريل مخصص للأغراض الثقيلة لمدة دقيقتين لغاية الحصول على لون منتظم، بعد ذلك أضف محتوى مادة الأساس إلى الخليط واخلط لمدة ثلاث دقائق أخرى على الأقل.

سترونغ كوت دبليو دي
Strongcoat WD

التطبيق

يطبق سترونغ كوت دبليو دي على الأسطح المحضرة باستخدام الفرشاة أو الرول أو ماكينات الرش غير الهوائية. يطبق سترونغ كوت دبليو دي على طبقتين بمقدار 5 م^2/كغم لكل طبقة على أن تنفذ الطبقة الثانية بشكل عامودي على الطبقة الأولى حالما تبدأ بالجفاف.

زمن جفاف المادة يعتمد على طبيعة السطح و الظروف المحيطة. إذا تم تجاوز المدة الزمنية القصوى المسموح خلالها بتطبيق الطبقة الثانية على الأولى فيلزم تخشين سطح الطبقة الأولى باستخدام ورق زجاج قبل تطبيق الطبقة الثانية. كما يلزم توفير تهوية مناسبة للتأكد من جفاف المواد بشكل مناسب.

ملاحظات

يجب أن تتلقى المناطق الأكثر تعرضا للأحمال طبقات أكثر من الطلاء.
تجنب تطبيق سترونغ كوت دبليو دي على درجات الحرارة التي تقل عن 10 درجات مئوية أو عند رطوبة نسبية تزيد عن 85%.

يحظر تطبيق سترونغ كوت دبليو دي على الأسطح التي تعاني من الرطوبة الصاعدة.

للتطبيق بالرش، يلزم استخدام ماكينات الرش غير الهوائية.

التنظيف

يمكن تنظيف الأدوات والمعدات المستخدمة بالماء قبل جفافها، يمكن إزالة سترونغ كوت دبليو دي بعد جفافه باستخدام محلول دي سي بي.

التعبأة

سترونغ كوت دبليو دي متوفر بعبوات 5 و 20 كغم.

التغطية

معدل التغطية هو 25 م^2 / 5 كغم/ طبقة لتحقيق سماكة 70 مايكرون تقريباً لكل طبقة.

التسرب العرضي المقاومة الكيميائية بعد الجفاف النهائي (7 أيام عند 25 درجة مئوية)، ASTM D1308 (إختبار البقعة لمدة ساعة واحدة عند 30 درجة مئوية).	
زيت المحرك	م
الديزل	م
البترول	م
المنظفات	م
الكحول الأبيض	م
الزيلين	ت/ط
الأسيتون	م
حمض الفسفوريك 50%	م
حمض الكبريتيك 25%	م/ت
حمض الهيدروكلوريك 10%	م/ت
حمض النتريك (محلول 10%)	م/ت
هيدروكسيد الصوديوم 50%	م
مياه مالحة (مشبعة)	م

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

التخزين

يخزن منتج سترونغ كوت دبليو دي في مناطق جافة وبعيدا عن أشعة الشمس وعلى درجة حرارة تتراوح ما بين 5 و 35 درجة مئوية.

منتج سترونغ كوت دبليو دي صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج مع مراعاة تخزينه في ظروف ملائمة و في عبواته المغلقة.

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

سترونغ كوت دبليو دي
Strongcoat WD

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 دبليو دي عن الجلد.

لمزيد من المعلومات، راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

سترونغ كوت دبليو دي ذو أساس مائي و غير قابل للاشتعال.

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشتمل 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
- لواصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

سترونغ كوت دبليو دي
Strongcoat WD

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 تحمل 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

DCP GREEN INITIATIVE
FOR A BETTER FUTURE
LOW VOC

05-0022-B-2023