سترونغ كوت توبنغ
Strongcoat Topping

طلاء أرضيات إيبوكسي للأغراض الثقيلة

الوصف

سترونغ كوت توبنغ طلاء إيبوكسي خالي من المذيبات ومكون من ثلاث عبوات مصمم لتوفير أرضيات مصقولة، و أكثر موائمة لمتطلبات الصحة العامة و ذات مظهر جذاب. يطبق سترونغ كوت توبنغ بالمالج على الأسطح الأفقية ويتمتع بديمومة عالية تجاه حركة المشاة و المركبات.

كما يتميز بمقاومته العالية للعديد من المواد الكيماوية المتواجدة في المناطق الصناعية (لمزيد من المعلومات استشر القسم التقني لدينا).

سترونج كوت توبينج يوفر سطحا مقاوما للانزلاق ويمكن توفيره بلون طبيعي ومجموعة متنوعة من الألوان ، كما أنه متوفر بسطح كوارتز مزخرف (استشر قسم المبيعات لدينا للحصول على التفاصيل).

الإستخدامات

يوفر سترونغ كوت توبنغ طبقة صحية، وقاسية و عالية المقاومة لعوامل الحت و التآكل في العديد من التطبيقات مثل:

- معامل الصناعات الثقيلة.
- هناجر الطائرات.
- ورش الدهان.
- أعمال الحديد.
- مصانع الألبان.
- المصانع الكيميائية.
- مصافي البترول.
- المخازن المبردة.

الميزات

- مقاوم بشكل كبير لعوامل الحت و الاهتراء.
- خالي من المذيبات.
- مقاوم للانزلاق.
- متوفر بعدة ألوان جذابة.
- متوفر لاعطاء سطح كوارتز مزخرف.
- مقاوم للعديد من الكيماويات، للمزيد من المعلومات استشر القسم التقني لدينا.

المعايير والمقاييس

سترونغ كوت توبنغ يتوافق مع:
EN 13813, SR-B2.0-AR0.5-IR10

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية	
الكثافة النوعية	2.10 ± 0.05 غم/ سم^3
زمن صلاحية الخلطة	1 ساعة
مقاومة الانضغاط BS 6319, Part 2 ASTM D579	≤ 85 ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة الثني BS 6319, Part 3 EN 13892- 2	≤ 30 ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة الشد BS 6319, Part 7	≤ 15 ميغاباسكال عند 7 أيام
القساوة Shore D ASTM D2240	≤ 80 عند 7 أيام
حركة المشاة	بعد 24 ساعة
حركة السيارات	بعد 72 ساعة
اكتساب كامل الخصائص الكيميائية	7 أيام
قوة الالتصاق على الخرسانة C35/ 40 ASTM D4541	≤ 3.5 ميغاباسكال عند 7 أيام (انهيار بالخرسانية)
أقصى عمق للحت BS EN 13892-4	0.03 مم
مقاومة الصدمات ISO 6272-2	> 10 نيوتن.م
VOC	< 20 غم / لتر

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد إبتداء أن جميع الاسطح 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.

سترونغ كوت توبنغ
Strongcoat Topping

يمكن الحصول على قراءة 80 % أو أقل بجهاز الهيجرومتر قبل 28 يوم في حال كانت نسبة الماء / الإسمنت في الأرضيات الخرسانية منخفضة. يلزم تنظيف الأسطح الخرسانية الملوثة والطبقات الرديئة بواسطة معدات تنظيف ميكانيكية مناسب. أما الأسطح الملوثة بالزيوت و الدهون بشكل كبير، فيلزم أن تعالج بواسطة الهواء الساخن المضغوط.

طبقة التأسيس

يلزم تأسيس الأسطح الخرسنية بطبقة من سترونغ كوت بريمر بحيث تطبق باستخدام الرول على الأسطح، مع مراعاة إمكانية تطبيق أكثر من طبقة واحدة على الأسطح عالية المسامية. تطبق هذه الطبقة بشكل جيد على الأسطح الخرسانية ومن ثم تغطى بحصمة مانعة للإنزلاق #3 بمعدل 0.5 كغم/م ^{2} وهي لا تزال رطبة وتترك بعد ذلك لتجف.

يلزم تطبيق طبقة أخرى من طبقة التأسيس هذه قبيل تطبيق سترونغ كوت توبنغ لضمان تلاصق أفضل بين طبقة التأسيس وطبقة الطلاء العلوية.

الخلط

حرك مكونات المادة على حدا قبل البدء بالخلط. يتم إفراغ محتوى راتنج الايبوكسي الملون والمادة المقسية في وعاء خلط منفصل مع الإنتباه إلى ضرورة إفراغ محتوى العلب كاملا بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانبي العلبة.

باستعمال خلاط من نوع Jiffy موصول بدريل كهربائي بطيء السرعة، إخلط تلك المواد لمدة دقيقتين تقريبا، حالما تم خلط تلك المكونات بشكل جيد انقل الخليط إلى خلاط من نوع Casco أو Creteangle مع مراعاة إفراغ كامل محتوى الوعاء، ومع البدء بالخلط تضاف المواد المالئة مع مراعاة أن تكون هذه المواد جافة وخالية من التكتلات وتستمر عملية الخلط لمدة دقيقتين.

ملاحظات:

- تجنب خلط سترونغ كوت توبنغ باليد إذ أن ذلك سيمنع جفاف المادة في بعض المناطق.
- في بعض الحالات، يمكن توفير راتنج الايبوكسي غير ملون و بالتالي ستحتاج إلى إضافة عبوة لون منفصلة. في مثل هذه الحالات، امزج مكونات الراتنج والمادة المقسية وعبوة اللون باستخدام نفس الإجراء أعلاه، ثم أضف المواد المالئة وفقاً لذلك.

التطبيق

بعد الانتهاء من الخلط، يُنقل سترونغ كوت توبنغ الى السطح المطلي بمادة التأسيس وهي لا تزال غير جافة و باستخدام المالج الفولاذي، يطبق الخليط بشكل منتظم. يمكن استعمال محلول كويك ماست لتنظيف المالج حيث يساعد ذلك في إنتاج سطح محكم الإغلاق.

هام: عند تطبيق سترونغ كوت توبنغ كل مرة، اترك حوالي 200 مم من أقرب حافة للعمل غير مشغولة بالمالج إذ يساعد ذلك على امتزاج التطبيق الثاني من سترونغ كوت توبنغ.

الإنسكاب العرضي المقاومة الكيميائية بعد الجفاف الكامل (7 أيام على درجة حرارة 25 درجة مئوية) ASTM D1308 (اختبار البقعة على ساعة واحدة عند 30 درجة مئوية)	
مبيض	م
المنظفات	م
الزيلين	م
الأسيتون	م
كحول أبيض	م
زيت المحرك	م
الديزل	م
بترول	م
حمض الكبريتيك 25 %	م
حمض الهيدروكلوريك 10 %	م
حمض النتريك 10 %	م
حمض الفسفوريك 50 %	م/ت
هيدروكسيد الصوديوم 50 %	م
كلوريد الصوديوم المركز	م
مياه مالحة (مشبعة)	م
م : مقاوم م/ ت : مقاوم مع تغير بسيط في اللون	

ملاحظة: تجنب المبالغة في استعمال المالج أثناء التطبيق إذ أن ذلك يؤدي إلى ظهور علامات تشبه الحروق على الأسطح.

ملاحظات

- يحظر تطبيق سترونغ كوت توبنغ على الأسطح التي تعاني من الرطوبة الصاعدة.
- تجنب تطبيق سترونغ كوت توبنغ على درجات الحرارة التي تقل عن 10 درجات مئوية أو إذا كانت الرطوبة النسبية تزيد عن 80%.

عزل السطح

لضمان حماية السطح من تسرب السوائل، يوصى بعزل سطح سترونغ كوت توبنغ بطبقتين من سترونغ كوت دبليو دي ذو الأساس المائي. في حالة ان الارضية معرضة للكيماويات، ينصح باستعمال سترونغ كوت إي سي 10 ذو الأساس المذيب (انظر نشرة البيانات ذات العلاقة لمزيد من التفاصيل وللتأكد من جداول المقاومة الكيميائية).

ملاحظة: يرجى العلم بأن عزل السطح سيضعف مقاومة الأرضية للانزلاق لدى تعرضها للبلل.

سترونغ كوت توبنغ
Strongcoat Topping

التنظيف

يمكن ازالة سترونغ كوت توبنغ باستخدام محلول دي سي بي قبل الجفاف.

التعبأة

سترونغ كوت توبنغ "الطبيعي" متوفر بأكياس 29.35 كغم (14.7 لتر).
سترونغ كوت توبنغ "الملون" متوفر بأكياس 30 كغم (15 لتر) مع علبة اللون.
مادة تأسيس سترونغ كوت برايمر متوفر بأكياس 5 كغم.

مدى السماكة

5.0 مم و أكثر.

التغطية

سترونغ كوت توبنغ: تقريبا 3 م^2/ طاقم عبوات بسماكة 5 مم.
مادة تأسيس سترونغ كوت برايمر: تقريبا 5 م^2/كغم.

التخزين

منتج سترونغ كوت توبنغ و مادة التأسيس صالحان لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج مع مراعاة تخزينهما على درجة حرارة تتراوح ما بين 5 و 30 درجة مئوية .

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

تحذيرات

الصحة و السلامة العامة

تجنب تلامس منتج سترونغ كوت توبنغ ومادة التأسيس للجلد أو العين. في حال التلامس مع العين يلزم غسلها بكمية وافرة من الماء و طلب استشارة طبية فورا.

لمزيد من المعلومات، راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

سترونغ كوت توبنغ و مادة التأسيس مواد غير قابلة للاشتعال.
محلول دي سي بي مادة قابلة للاشتعال. تأكد من توفر التهوية المناسبة وتجنب النار المكشوفة و التدخين بالقرب من المحلول.

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 ومواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملء الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

سترونغ كوت توبنغ
Strongcoat Topping

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

05-0020-A-2022