



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 الكيميائية المتواجدة في المناطق الصناعية (لمزيد من المعلومات استشر القسم التقني لدينا).

سترونغ كوت توبنغ يوفر سطحاً مقاوماً 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.

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
مقاومة التثني	BS 6319, Part 3 EN 13892- 2
مقاومة الشد	BS 6319, Part 7
القساوة Shore D	ASTM D2240
حركة المشاة	بعد 24 ساعة
حركة السيارات	بعد 72 ساعة
اكتساب كامل الخصائص الكيميائية	7 أيام
قوة الالتصاق على الخرسانة	C35/ 40 ASTM D4541
أقصى عمق للحت	0.03 مم BS EN 13892-4
مقاومة الصدمات	10 نيوتن.م ISO 6272-2
VOC	> 20 غم / لتر



سترونغ كوت توبنغ Strongcoat Topping

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح نظيفة وجافة وقاسية و خالية من الزيوت والشحوم والغبار 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/مم²، 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. 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 مناسبة. أما الأسطح الملوثة بالزيوت والدهون بشكل كبير، فيلزم أن تعالج بواسطة الهواء الساخن المضغوط.

طبقة التأسيس

يلزم تأسيس الأسطح الخرسانية 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/م² 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 كاملاً بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانبي العلبة.

باستعمال خلاط من نوع Jiffy موصول بدريل كهربائي بطيء السرعة، إخلط تلك المواد لمدة دقيقتين تقريباً، حالما تم خلط تلك المكونات بشكل جيد انقل الخليط إلى خلاط من نوع Casco أو Creteangle مع مراعاة إفراغ كامل محتوى الوعاء.

الإسكاب 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)

م	مبيض
م	المنظفات
م	الزيتون
م	الأسيتون
م	كحول أبيض
م	زيت المحرك
م	الديزل
م	بنترول
م	حمض الكبريتيك 25 %
م	حمض الهيدروكلوريك 10 %
م	حمض النتريك 10 %
م/م	حمض الفسفوريك 50 %
م	هيدروكسيد الصوديوم 50 %
م	كلوريد الصوديوم المركز
م	مياه مالحة (مشبعة)

م : مقاوم

م/ت : مقاوم مع تغير بسيط في اللون

ومع البدء بالخلط تضاف المواد المائلة 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 عيوة لون منفصلة. في مثل هذه الحالات، امزج مكونات الراتنج والمادة المقسية و عيوة اللون باستخدام نفس الإجراء أعلاه، ثم أضف المواد المائلة وفقاً لذلك.

سترونغ كوت توبنغ

Strongcoat Topping

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.

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 دبلو دي ذو الأساس المائي. في حالة أن الأرضية معرضة للكيمويات، 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.

التنظيف

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

التعبئة

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 م²/ طاقم عبوات بسماكة 5 مم. مادة تأسيس سترونغ كوت برايمر: تقريبا 5 م²/كغم.

التخزين

منتج سترونغ كوت توبنغ صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج 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 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 مادة غير قابلة للاشتعال. محلول دي سي بي مادة قابلة للاشتعال. تأكد من توفر التهوية المناسبة وتجنب النار المكشوفة و التدخين بالقرب من المحلول.

سترونغ كوت توبنغ Strongcoat Topping

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشمل 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
- لواصل وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

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 حمل 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