سمفلو تي أس 350
Cemflow TS350

سكريد اسمنتي يطبق بالمالج

الوصف

سمفلو تي أس 350 سكريد اسمنتي مسبق التعبئة ويطبق بالمالج كمونة تسوية اسمنتية وطبقة تأسيس سفلية على الأرضيات المخصصة للأغراض الثقيلة، يتكون سمفلو تي أس 350 من حبيبات رمل حسنة التدرج ومزيج من الإسمنت والمضافات والألياف التي تعمل على تسهيل تطبيق المادة وتحقيق سكريد متجانس.

الإستخدامات

سمفلو تي أس 350 مصاغ للاستخدام كطبقة سكريد و مونة تسوية في التطبيقات التالية:

- التسوية قبل أعمال البلاط.
- إصلاح أي كسور ناتجة عن التركيبات الكهربائية و الميكانيكية.
- إصلاح القصارة المتضررة.
- تغطية أنابيب التدفئة الأرضية.
- يمكن تطبيقه فوق الخشب القاسي و المعادن كطبقة أساس.

الميزات

- • مسبق الخلط ويحتاج فقط لإضافة الماء.
- التخلص من مشاكل جودة السكريد المحضر يدويا في الموقع.
- توفير مساحات التخزين الخاصة بالمواد الخام للسكريد (الرمل و الاسمنت).
- التقليل من الغبار والمواد المتطايرة الناتجة عن التخزين المفتوح للمواد الخام الخاصة بالسكريد.
- سهل التطبيق و غير مكلف.
- تشطيب أملس.

المعايير والمقاييس

سمفلو تي أس 350 متوافق مع المواصفة
EN 13813, Class CT-C60-F10

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يجب أن تكون الأسطح الخرسانية قد تم إيناعها بشكل كامل وأن تكون مقاومة انضغاطها لا تقل عن 25 نيوتن/مم^2 و مقاومة شد السطح لا تقل عن 1.5 نيوتن/مم^2. يجب للرطوبة النسبية للأسطح الخرسانية ألا تزيد عن 75% وللمحتوى المائي ألا يزيد عن 4%، إذا لم يتحقق ذلك، يجب استخدام سترونغ كوت دي بي أم بحسب ما هو مذكور تحت بند التأسيس.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية	
اللون	رمادي اسمنتي
مقاومة الانضغاط EN 13892- 2	≤ 40 ميغاباسكال عند 3 أيام ≤ 60 ميغاباسكال عند 28 يوم
مقاومة الثني EN 13892- 2	≤ 8 ميغاباسكال
الكثافة الرطبة	2.2 ± 0.1 غم/سم^3
زمن العمل المفتوح	30 - 40 دقيقة عند 25 درجة مئوية
سماكة التطبيق	10 - 50 مم
زمن الشك	الابتدائي 45 - 60 دقيقة النهائي 16 ساعة
الانكماش ASTM C490	< 500 مايكرون عند 28 يوم

يجب تنظيف الأسطح الخرسانية من الشحوم والزيوت باستخدام مواد تنظيف مناسبة أو باستخدام الهواء الساخن المضغوط أو بأي طريقة أخرى مناسبة تضمن خلو السطح من علامات الزيت. يجب على الأسطح أن تكون سليمة، كما يجب تفادي الأسطح غير المنتظمة لأنها ستؤثر سلباً على الشكل النهائي للمنتج. يجب تجهيز السطح باستخدام الطرق الميكانيكية لإزالة أي طبقات سطحية مفككة والحصول على سطح مستو، يعد القذف الرملي ومعدات تسوية السطح من الطرق التي ينصح باستخدامها، يمكن استخدام محلول حمضي لتحضير الأسطح بعد استشارة القسم الفني في دي سي بي.

يجب ترميم العيوب السطحية كالفراغات والحفر قبل التطبيق، يرجى استشارة القسم الفني في دي سي بي لمعرفة المادة الأفضل للقيام بعملية الترميم.

يجب على الأسطح أن تكون خالية من الغبار أو المواد المفككة قبل تطبيق المنتج، يتم استخدام الطريقة المناسبة كالمسح أو التكنيس الكهربائي. إذا أمكن، ينصح بتطبيق المنتج على مساحة صغيرة للتجربة قبل التطبيق الفعلي وذلك للتأكد من عدم وجود مشاكل في عملية تجهيز السطح.

طبقة التأسيس

في العادة، لا توجد ضرورة لتأسيس الأسطح ذات النفاذية العالية. ولكن بعد أن تم تجهيز الأسطح، يجب ترطيبها بالماء وذلك لضمان التصاق جيد والحد من ظهور الثقوب الصغيرة على السطح النهائي لمادة السكريد. إذا كانت الرطوبة النسبية للسطح ما بين 75% و 85%، من غير أن يتم ترطيب السطح بالماء، يتم تطبيق طبقة واحدة من سترونغ كوت دي بي أم ثم تترك لتجف قبل تطبيق سترونغ كوت بريمر.

سمفلو تي أس 350
Cemflow TS 350

أما إذا كانت الرطوبة النسبية للسطح أكبر من 86%، من غير أن يتم ترطيب السطح بالماء، يتم تطبيق طبقتين من سترونغ كوت دي بي أم ثم يترك حتى تجف الطبقة الثانية قبل تطبيق سترونغ كوت بريمر.

بعد تطبيق وجفاف سترونغ كوت دي بي أم، يتم تطبيق سترونغ كوت بريمر، وبينما لا تزال المادة دبقة يتم رش أنتي سليب أجريجيت #2 بمعدل حوالي 3 كغم/م^2 حتى يتم تغطية سطح البريمر بشكل كامل، ومن ثم يترك البريمر لليوم التالي حتى يجف، بعد ذلك يتم إزالة الفائض من الرمل قبل تطبيق سمفلو تي أس 350.

الخلط

اخلط محتويات الكيس 50 كغم مع 5.0 – 5.50 لتر ماء نظيف و محتويات الكيس 25 كغم مع 2.5 – 2.75 لتر ماء نظيف لمدة 3 إلى 5 دقائق قبل التطبيق باستخدام خلاط درم أو خلاط السقوط الحر

التطبيق

تُفرد المونة بالتساوي عن طريق المالج و تسوى جيدا باستخدام مسطرين خشبي على سماكة تتراوح ما بين 10 و 50 مم بالتطبيق الواحد. يمكن الحصول على سماكات أعلى بتطبيق المزيد من الطبقات.

يتم إنهاء سطح سمفلو تي أس 350 بالمالج الفولاذي لتحقيق النعومة المطلوبة و إغلاق السطح تماما.

الإيناع

بما أن سمفلو تي أس 350 مادة ذات أساس اسمنتي، فإنه ينصح بأن يتم إيناع الأسطح الخرسانية حديثة التصلب باستخدام خيش مبلل أو البولي إثيلين، خاصة في الظروف المناخية القاسية مثل التعرض المباشر لأشعة الشمس أو الرياح العاتية أو درجات الحرارة العالية.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الادوات مباشرة بعد الاستخدام بالماء.

التعبأة

سمفلو تي أس 350 متوفر بأكياس 25 و 50 كغم.

التغطية

1.25 م^2/ كيس 25 كغم عند سماكة 10 مم.
2.50 م^2/ كيس 50 كغم عند سماكة 10 مم.

التخزين

يخزن منتج سمفلو تي أس 350 في مناطق مظللة و نظيفة و مستوية و يفضل وضعه على دعمات خشبية أو بلاستيكية.

منتج سمفلو تي أس 350 صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج مع مراعاة تخزينه في ظروف ملائمة وفي عبواته الأصلية المغلقة.

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

تحذيرات

الصحة و السلامة العامة

يجب إرتداء قفازات مناسبة و واقي للوجه و العيون عند التعامل مع المادة. في حال التلامس العرضي مع الجلد يُغسل الجزء الملامس بالماء فورا.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

سمفلو تي أس 350 مادة غير قابلة 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

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.