



سيت سيل إف إل إكس بلس Setseal FLX Plus

طلاء اسمنتي عازل للماء للأسقف معزز بالأكريليك المطاطي

الوصف

سيت سيل إف إل إكس بلس طلاء اسمنتي عازل للماء معزز بالبوليمر المطاطي والألياف وذو مكونين لعزل الأسقف والمناطق الرطبة.

التطبيقات

- العزل المائي للأسقف والمناطق الرطبة.
- العزل المائي لمنشآت حفظ مياه والأحواض.
- حماية الأسطح الخرسانية ومواد البناء من ثاني أكسيد الكربون وأيونات الكلوريد والماء وأملاح إزالة الجليد.

الميزات

- مرونة عالية عند تدعيمه بالفايبر
- عازل للماء، مناسب لعزل الأسقف ومنشآت حفظ مياه والأقنية.
- يتمتع بخاصية التنفس، فهو يسمح بخروج أبخرة الماء من خلاله.
- ذو ديمومة عالية ومقاومة ممتازة لأشعة UV.
- مقاومة ممتازة لثاني أكسيد الكربون وأيونات الكلوريد والماء.
- غير سام، يصلح لملامسة الماء الصالح للشرب.
- فعال واقتصادي، يمكن تطبيقه بسرعة وسهولة بالفرشاة أو بالرش.
- مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.
- قادر على تحمل حركة عبور مشاة.
- قادر على تحمل الضغوط العالية للماء الإيجابية والسلبية.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يجب أن تكون الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من أي ملوثات قبل تطبيق سيت سيل إف إل إكس بلس. ويجب إزالة أي أثر لمركبات الإيناع وطبقات الخرسانة السطحية المفككة وأي أجسام عضوية أو غريبة وأفضل الطرق لتحقيق ذلك يتم باستخدام ضغط المياه العالي أو القذف الرملي الخفيف.

وفي حال وجود تعشيش في الخرسانة أو أي أضرار أو أجزاء تالفة فيها يجب معالجتها باستخدام مونة اسمنتية مناسبة قليلة النفاذية للماء والمتوفرة ضمن أنظمة إصلاح DCP وذلك قبل البدء بتطبيق الطلاء.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:

كثافة الخليط	1.70 ± 0.05 غم/سم ³
زمن عمل الخليط	30 - 50 دقيقة
اللون	رمادي أو أبيض
نسبة الخلط	5 كغم من البوليمر السائل لكل 10 كغم بودرة
أقل درجة حرارة للتطبيق	5 درجات مئوية
قوة الالتصاق	< 1.5 ميغاباسكال
مقاومة الشد (قوام مونة اسمنتية) BS 6319, Part 7	< 2 ميغاباسكال عند 28 يوم
سعة تحمل الشقوق في حالة السكون	1.5 مم
النفاذية للماء (عند سماكة 2 مم) DIN 1048	ناجح عند ضغط إيجابي @ 6 بار ناجح عند ضغط سلبي @ 3 بار
الاستطالة عند القطع (من دون تدعيم عند سماكة 2 مم) ASTM D412	100 ± 10% إيناع جاف بعد 28 يوم وعند معدل سرعة منخفض
الحد الأقصى لحجم الحصمة (الركام)	0.5 مم
زمن الشك الابتدائي	40 - 50 دقيقة
زمن الشك النهائي	2 - 3 ساعات

طبقة التأسيس

لا يحتاج إلى طبقة تأسيس مستقلة لكن يجب إشباع الأسطح بالماء قبل تطبيق سيت سيل إف إل إكس بلس.

الخلط

لضمان خلط مناسب، يجب استخدام خلاط ميكانيكي ألي أو مثقاب (دريل) مزود بريشة مناسبة.

يتم إضافة كامل محتوى مكون سيت سيل إف إل إكس بلس السائل (5 كغم) إلى وعاء نظيف ثم يتم إضافة كامل مكون البودرة (10 كغم) ببطء مع استمرار الخلط باستخدام خلاط بطيء (دريل) بسرعة دوران تتراوح بين (400 و 600 دورة بالدقيقة) لمدة 3 دقائق لغاية الحصول على قوام متجانس.

سيت سيل إف إل إكس بلس

Setseal FLX Plus

التطبيق

يمكن تطبيق سيت سيل إف إل إكس بلس باستخدام الفرشاة أو الرش. ويطبق الخليط بشكل جيد على السطح بالفرشاة باتجاه ثابت مع ضرورة الانتباه إلى عدم تنفيذ طبقات رقيقة جداً وعند ملاحظة بدء جفاف المادة وتكتلها لا تضاف الماء ولكن رطب السطح مرة ثانية.

يجب ترك الطبقة الأولى لتجف لليوم التالي قبل تطبيق الطبقة الثانية. تنفذ الطبقة الثانية بالفرشاة بنفس طريقة تنفيذ الطبقة الأولى لكن يفضل أن تكون بشكل عمودي عليها لضمان الحصول على التصاق أفضل وتغطية جيدة.

المناطق المعرضة لحركة مرور مشاة يجب تركيب شبكة من الألياف الزجاجية (2*2) بين طبقتي سيت سيل إف إل إكس بلس.

للتطبيق بالرش، يمكن إضافة ما أقصاه 1 لتر من الماء إلى الخليط، بحسب الحاجة و اعتماداً على نوع ماكينة الرش المستعملة.

التنظيف

يجب تنظيف جميع التجهيزات مباشرة بعد الانتهاء من التطبيق بالماء النظيف. المواد المتصلبة تنظف ميكانيكياً.

ملاحظات

يحذر من تطبيق سيت سيل إف إل إكس بلس على الأسطح المجلدة أو عند درجات حرارة أقل من 5 درجات مئوية أو في حال توقع هبوطها إلى ما دون 5 درجات مئوية.

التعبئة

سيت سيل إف إل إكس بلس متوفر بعبوات 15 كغم (5 كغم البوليمر و 10 كغم بودرة).

التغطية

حوالي 8.5 - 9 م² عند تقيده على طبقة واحدة بسماكة 1 مم.

التخزين

سيت سيل إف إل إكس بلس صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه بدرجات حرارة تتراوح بين 5 و 35 درجة مئوية.

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

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

يحتوي سيت سيل إف إل إكس بلس على الاسمنت والرمل لذلك قد يسبب تهيجاً للجلد والعين. في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بالماء النظيف لمدة 10 دقائق على الأقل واطلب المشورة الطبية إذا لزم الأمر.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

سيت سيل إف إل إكس بلس مادة غير قابلة للاشتعال.

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

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكيد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والبيانات 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.



www.dcp-int.com