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 والأقبية.
- 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.
- فعّال واقتصادي، يمكن تطبيقه بسرعة وسهولة بالفرشاة أو بالرشّ.
- مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.
- قادر على تحمل حركة عبور مشاة.
- قادر على تحمل الضغوط العالية للماء الإيجابية والسلبية.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:	
كثافة الخليط	1.70 ± 0.05 غم/سم³
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 ASTM D4541-02	> 1.5 ميغاباسكال
سعة تحمل الشقوق في حالة السكون EN 1062 -7, Class A5 في الظروف القياسية	≤ 3 مم
النفوذية للماء (عند سماكة 2 مم) DIN 1048	ناجح عند ضغط إيجابي > 5 بار ناجح عند ضغط سلبي > 3 بار
الاستطالة عند القطع (من دون تدعيم عند سماكة 2 مم) ASTM D412, Die C 5 مم/دقيقة	100 ± 10% إيناع جاف بعد 28 يوم وعند معدل سرعة منخفض
الحدّ الأقصى لحجم الحصمة (الركام)	0.5 مم
زمن الشك الابتدائي	40 - 50 دقيقة
زمن الشك النهائي	2 - 3 ساعات

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 ومواد تسهيل فك الطوبار 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.

ملاحظات:

- يجب إزالة مواد التأسيس والطلاءات القائمة على المذيبات مثل ريبكوت برايمر و سيتسيل آيه ميكانيكيًا قبل تطبيق سيتسيل إف إل إكس بلس.
- بالنسبة للخرسانة الوسيمة، يوصى بتنظيف السطح وإعداده عن طريق تخشين السطح ميكانيكيا أو باستخدام نفث الماء لتعزيز التصاق سيتسيل إف إل إكس بلس ومنع التقشير.

طبقة التأسيس

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

سيت سيل إف إل إكس بلس
Setseal FLX Plus

الخلط

لضمان خلط مناسب، يجب استخدام خلاط ميكانيكي آلي 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.

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 تضف الماء ولكن رطب السطح مرة ثانية.

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

المناطق المعرضة لحركة مرور مشاة يجب تركيب شبكة من الألياف الزجاجية (2x2) بين طبقتي سيت سيل إف إل إكس بلس.

للتطبيق بالرش، يمكن اضافة ما أقصاه 1 لتر من الماء الى 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 تنفيذه على طبقة واحدة بسماكة 1 مم.

التخزين

سيت سيل إف إل إكس بلس صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج 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 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

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.