



سيت سيل إف إل إكس Setseal FLX

طلاء اسمنتي عازل للماء للأسقف معزز بالأكريليك المطاطي

الوصف

سيت سيل إف إل إكس طلاء اسمنتي عازل للماء معزز بالبوليمر المطاطي 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

- 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.
- قاومة 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.

المعايير والمقاييس

سيستيت سيل إف إل إكس مناسب للاستخدام لملامسة الماء الصالح للشرب عند اختياره وفق المواصفة BS 6920.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يجب أن تكون الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من أي ملوثات قبل تطبيق سيت سيل سي. 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 الفنف الرمل الخفيف.

أوفي 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:

اللون	رمادي أو أبيض
كثافة الخليط	1.75 ± 0.05 غم/سم ³
زمن عمل الخليط	30 دقيقة
نسبة الخلط	5.1 كغم من البوليمر السائل لكل 10.9 كغم بودرة
درجة حرارة الاستخدام	3 إلى 50 درجة مئوية
أقل درجة حرارة للتطبيق	5 درجات مئوية
قوة الالتصاق	< 1.6 ميغاباسكال
ASTM D4541-02	
سعة تحمل الشقوق في حالة السكون	1 مم
النفوذية للماء (عند سماكة 2 مم)	ناجح عند ضغط إيجابي < 12 بار ناجح عند ضغط سلبي < 6 بار
DIN 1048	
الاستطالة عند القطع (من دون تدعيم عند سماكة 4 مم)	< 15% إيناع جاف بعد 28 يوم < 10% إيناع رطب بعد 28 يوم
ASTM D412	
الحد الأقصى لحجم الحزمة (الركام)	0.5 مم
زمن الشك الابتدائي	40 - 50 دقيقة
زمن الشك النهائي	2 - 3 ساعات

ملاحظات:

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

طبقة التأسيس

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

الخلط

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

يتم إضافة كامل محتوى سيت سيل إف إل إكس السائل (5.1 كغم) إلى وعاء نظيف ثم يتم إضافة كامل مكون البودرة (10.9 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 Setseal FLX

التطبيق

يمكن تطبيق سيت سيل إف إل إكس 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 عامودي عليها لضمان الحصول على التصاق أفضل وتغطية جيدة.

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

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 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 متوفر بعبوات 16 كغم (5.1 كغم البوليمر و 10.9 كغم بودرة).

التغطية

حوالي 9 م² عند تفيذه على طبقة واحدة بسماكة 1 مم.

التخزين

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

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكيد 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 تحلي 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