



# سيت سيل إف إل إكس Setseal FLX

طلاء اسمنتي عازل للماء للأسقف معزز بالأكريليك المطاطي

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:	
كثافة الخليط	0.05 ± 1.75 غم/سم <sup>3</sup>
زمن عمل الخليط	45 دقيقة
اللون	رمادي أو أبيض
نسبة الخلط	5.1 كغم من البوليمر السائل لكل 10.9 كغم بودرة.
أقل درجة حرارة للتطبيق	5 درجات مئوية
قوة الالتصاق	< 1.6 ميغاباسكال ASTM D4541-02
سعة تحمل الشفوق في حالة السكون	1 م
الفنوذية للماء (عند سمك 2 مم)	ناجح عند ضغط إيجابي > 12 بار ناجح عند ضغط سلبي > 6 بار DIN 1048
الاستنطالة عند القطع (من دون تدعيم عند سمك 4 مم)	< 15% إيناع جاف بعد 28 يوم < 10% إيناع رطب بعد 28 يوم ASTM D412
الحد الأقصى لحجم الحصمة (الركام)	0.5 مم
زمن الشك الابتدائي	50 - 40 دقيقة
زمن الشك النهائي	3 - 2 ساعات

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

## الوصف

سيت سيل إف إل إكس طلاء اسمنتي عازل للماء معزز بالبوليمر المطاطي ذو 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 ومنظفات حفظ مياه والأقبية.
- يتمتع بخاصية التنفس، فهو يسمح بخروج بخاره الماء من خلاله.
- ذو ديمومة عالية ومقاومة ممتازة لأشعة UV.
- مقاومة ممتازة لثاني أكسيد الكربون وأيونات الكلوريد والماء.
- غير سام، يصلح للاماسة الماء الصالحة للشرب.
- فعال واقتصادي، يمكن تطبيقه بسرعة وسهولة بالفرشاة أو بالرش.
- مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.
- قادر على تحمل حركة عبور مشاه.
- قادر على تحمل الضغوط العالية للماء الإيجابية والسلبية.

## المعايير والمقاييس

سيت سيل إف إل إكس مناسب للاستخدام للاماسة الماء الصالحة للشرب عند اختباره وفق المواصفة BS 6920.

## طريقة الاستعمال

### تحضير السطح

يجب أن تكون الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من أي ملوثات قبل تطبيق سيل سيل سي. 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.

# سيت سيل إف إل إكس

## Setseal FLX

### التخزين

سيت سيل إف إل إكس صالح لمدة 12 شهراً 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 سيل إف إل إكس على الأسمنت 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:

- المضادات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوٍت ومواد زراعة قضبان التسلیح
- موننة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجن (الماستيك) للفواصل ومواد ملء الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصق وروابط البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

### طبقة التأسيس

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

### الخلط

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

يتم إضافة كامل محتوى مكون 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.

### التطبيق

يمكن تطبيق 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 وتكلتها لا تضف الماء ولكن رطب السطح مرة ثانية.

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

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

### التنظيف

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

### التعبئة

سيت سيل إف إل إكس متوفّر بعبوات 16 كغم (5.1 كغم البوليمر و 10.9 كغم بودرة).

### التغطية

حوالى 9 م<sup>2</sup> عند تفريده على طبقة واحدة بسماكة 1 مم.

### ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لنتأكد 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 خصم أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتها سواء أكانت لم تكن بناءً على نصيحة أو موافقة أو توصية من قبلنا.