



سيت سيل سي Setseal C

طلاء اسمنتي مرن عازل للماء ومعزز بالأكريليك

الوصف

سيت سيل سي طلاء اسمنتي عازل للماء مرن معزز بالبوليمر وذو مكونين للتطبيقات الداخلية والخارجية ومتوفر بألوان عديدة وجذابة.

التطبيقات

- العزل المائي في منشآت حفظ المياه والأحواض.
- العزل المائي في الأماكن الرطبة مثل الحمامات والمطابخ.
- حماية الأسطح الخرسانية ومواد البناء من ثاني أكسيد الكربون وأيونات الكلوريد والماء وأملاح إزالة الجليد.
- العزل المائي خلف الواجهات الحجرية.

الميزات

- عازل للماء مناسب لمنشآت حفظ المياه والأقبية (التسويات).
- يسمح بنفاذ بخار الماء من خلاله.
- ذو ديمومة عالية ومقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية UV.
- مقاومة ممتازة لثاني أكسيد الكربون وأيونات الكلوريد والماء.
- غير سام، مناسب لملامسة الماء الصالح للشرب.
- فعال واقتصادي، يمكن تطبيقه بسرعة وسهولة بالفرشاة أو بالرش.
- مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.
- يقوم بتسوية الخشونة البسيطة في الأسطح الخرسانية والطابوق، ويسد الشقوق الصغيرة.

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 وطبقات الخرسانة السطحية المفككة، ومواد تسهيل فك الطوبار، 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 الخرسانة من شركة DCP وذلك قبل البدء بتطبيق سيت سيل سي.

ملاحظة: يجب إزالة الأساسات والطلاءات القائمة على المذيبات مثل ريبكوت برايمر وستسيل إيه ميكانيكيًا قبل تطبيق سيت سيل.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

| | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| كثافة الخليط | 1.8 ± 0.1 غم/سم ³ |
| VOC | > 10 غم / لتر (بودرة) > 20 غم / لتر (سائل) |
| زمن عمل الخليط | 45 دقيقة |
| مقاومة الانضغاط | ≥ 10 ميغاباسكال عند 7 أيام |
| ASTM C109 | ≥ 18 ميغاباسكال عند 28 يوم |
| مقاومة الشد | < 2.0 ميغاباسكال عند 7 أيام |
| BS 6319, Part 7 | < 2.5 ميغاباسكال عند 28 يوم |
| قوة الالتصاق | ≤ 1 ميغاباسكال عند 28 يوم |
| ASTM D4541 | |
| مقاومة التني | < 4 ميغاباسكال عند 7 أيام |
| BS 6319, Part 3 | < 5 ميغاباسكال عند 28 يوم |
| مقاومة ضغط الماء (DIN1048) | < 30 متر (3 بار) ضغط إيجابي (عند سماكة 2 مم) |
| نسبة الخلط | 5 كغم من البوليمر السائل لكل 15 كغم بودرة |
| أقل درجة حرارة للتطبيق | 5 درجات مئوية |
| مقاومة أيونات الكلوريد | الأسطح المطلية، نفاذ (%CI) الأسطح غير المطلية، نفاذ (%CI) |
| 3 أشهر | 0.0003 |
| 6 أشهر | 0.018 |

ملاحظة: تم الحصول على هذه النتائج عند تطبيق المادة بسماكة 2 مم.

طبقة التأسيس

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

الخلط

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

يتم إضافة كامل محتوى مكون سيت سيل سي السائل (5 كغم) إلى وعاء نظيف ثم يتم إضافة كامل مكون البودرة (15 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 سي Setseal C

التطبيق

يمكن تطبيق سيت سيل سي 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 تضيف الماء ولكن يعاد ترطيب السطح مرة أخرى.

يجب ترك الطبقة الأولى لتجف لليوم التالي قبل تطبيق الطبقة الثانية، وفي حال تركت الطبقة الأولى لأكثر من يوم واحد أو إذا كان جفافها كامل يجب نقعها بالماء النظيف قبل تطبيق الطبقة الثانية.

تحت ظروف التهوية المناسبة، يمكن تطبيق الطبقة الثانية باستخدام الفرشاة بعد 4 ساعات، متبعاً طريقة التطبيق نفسها كالتطبيق الأولى. يتم تطبيقها بشكل عمودي على الطبقة السابقة لضمان الترابط الأمثل والتغطية الكاملة.

تحت نفس ظروف التهوية، يمكن بدء التبليل فوق العزل المائي بعد 4 ساعات من تطبيق الطبقة الثانية.

التنظيف

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

ملاحظات

- يحذر من تطبيق سيت سيل سي على الأسطح المتجمدة أو عند درجات حرارة أقل من 5 درجات مئوية أو في حال توقع هبوطها إلى ما دون 5 درجات مئوية.
- يجب تخشين اسطح الخرسانة الوسيمة ميكانيكياً لضمان التصاق جيد، وإذا لم يكن ذلك ممكناً يُرجى التواصل مع القسم الفني في شركة DCP للحصول على المشورة.
- تأكد من توفير التهوية المناسبة أثناء تطبيق نظام العزل المائي وأثناء فترة الإيناع للحصول على أفضل النتائج.

التعبئة

سيت سيل سي متوفر بعبوات سعة 20 كغم (5 كغم البوليمر و 15 كغم بودرة).

التغطية

حوالي 11.5 – 12.5 م²/20 كغم عند تطبيقه بطبقة واحدة بسماكة 1م. تعتمد التغطية على وضع السطح المراد التطبيق عليه وطريقة التطبيق.

التخزين

سيت سيل سي 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 سي 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 سي 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 (الماستيك) للفواصل ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصل وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية



08-0010-A-2024

الخبرة

الجودة

الشمولية

www.dcp-int.com

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والعلوم 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.