



سيت سيل 300 سي Setseal 300C

طلاء اسمنتي عازل للماء معزز بالأكريليك المرن وذو مكون واحد

الوصف

سيت سيل 300 سي طلاء اسمنتي عازل للماء معزز بالبوليمر المرن وذو مكون واحد مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.

يشكل سيت سيل 300 سي غشاء عازل للماء أملس ذو مقاومة عالية للحمّ والاهتراء وهو مناسب للاستخدام في منشآت حفظ مياه الشرب والخزانات والأقبية والأساسات والقنوات المغلقة.

الإستخدامات

- العزل المائي في منشآت حفظ المياه والأحواض.
- العزل المائي للأقبية والأسقف والأساسات.
- العزل المائي للحمامات والمناطق الرطبة.
- حماية الأسطح الخرسانية ومواد البناء من ثاني أكسيد الكربون وأيونات الكلوريد والماء وأملاح إزالة الجليد.

الميزات

- ذو مكون واحد، يحتاج فقط إلى إضافة الماء.
- غير سام، يصلح لملامسة الماء الصالح للشرب.
- مقاوم للعفن والفطريات.
- التصاقه ممتاز على الأسطح المسامية وغير المسامية.
- يتمتع بخاصية التنفس.
- ذو ديمومة عالية ومقاومة ممتازة لثاني أكسيد الكربون وأيونات الكلوريد والماء.
- فعال واقتصادي، يمكن تطبيقه بسرعة وسهولة.
- مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.

المعايير والمقاييس

سيت سيل 300 سي مطابق للمواصفة EN14891, Type CM

طريقة الإستعمال

تحضير السطح

يجب أن تكون الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من أي ملوثات قبل تطبيق سيت سيل 300 سي. ويجب إزالة أي أثر لمركبات الإيناع وطبقات الخرسانة السطحية المفككة أو أي 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 والمتوفرة ضمن أنظمة إصلاح DCP وذلك قبل البدء بتطبيق الطلاء.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

كثافة الخليط	1.50 ± 0.10 غم/سم ³
زمن عمل الخليط	1 ساعة
اللون	رمادي
زمن الشك الابتدائي	4 إلى 5 ساعات
درجة حرارة التطبيق	5 إلى 45 درجة مئوية
سماعة التطبيق	2 مم (تطبق على طبقتين)
الاستطالة عند القطع	≤ 20% عند 28 يوم، 2 مم (بسرعة 5 مم/دقيقة)
ASTM D412	
مقاومة الشد	≤ 1.0 ميغاباسكال عند 28 يوم، 2 مم (بسرعة 5 مم/دقيقة)
ASTM D412	
مقاومة الإنضغاط	≤ 8.0 ميغاباسكال عند 28 يوم (قوام مونة اسمنتية)
ASTM C109	
مقاومة الشني	≤ 3.0 ميغاباسكال عند 28 يوم (قوام مونة اسمنتية)
ASTM C348	
الالتصاق على خرسانة C 35	≤ 2.0 ميغاباسكال عند 28 يوم
ASTM D4541	
الإحتفاظ بالمحتوى المائي	ناجح عند سماكة 2 مم
ASTM C309	
النفاذية للماء	صفر على 50 بار
DIN 1048	

الخصائص	المتطلبات بحسب EN 14891, Type CM	النتائج
مقاومة الإلتصاق*	≤ 0.5 نيوتن/مم ²	ناجح
مقاومة الإلتصاق* بعد الإلتماس مع الماء	≤ 0.5 نيوتن/مم ²	ناجح
مقاومة الإلتصاق* بعد اختبار التقادم بالحرارة	≤ 0.5 نيوتن/مم ²	ناجح
مقاومة الإلتصاق* بعد دورات الانجماد والاذابة	≤ 0.5 نيوتن/مم ²	ناجح
مقاومة الإلتصاق* بعد الإلتماس مع مياه مشبعة بالجير	≤ 0.5 نيوتن/مم ²	ناجح
العزل المائي*	لا إختراق للماء مع وزن مكتسب أقل من او يساوي 20 غم	ناجح
تجسير الشقوق عند* ظروف قياسية	≤ 0.75 مم	ناجح

في حال استخدام لاصق بلاط نوع C2 (بحسب ISO 13007) من المتوقع الحصول على نتائج أكبر من 1.0 نيوتن/مم²

سيت سيل 300 سي Setseal 300C

طبقة التأسيس

لا يحتاج إلى طبقة تأسيس مستقلة لكن يجب إشباع الأسطح بالماء قبل تطبيق سيت سيل 300 سي.

الخلط

لضمان خلط مناسب، يجب استخدام خلاط ميكانيكي ألي أو مثقاب (دريل) مزود بريشة مناسبة. يتم إضافة 4.2 لتر ماء إلى وعاء نظيف ثم يتم إضافة كامل البودرة 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 300 سي باستخدام الفرشاة أو الرول. يطبق الخليط بشكل جيد على السطح بالفرشاة باتجاه ثابت مع ضرورة الانتباه إلى عدم تنفيذ طبقات رقيقة جداً وأن لا تقل سماكة الطبقة الأولى عن 1 مم رطب. وعند ملاحظة بدء جفاف المادة وتكتلها لا تضاف الماء ولكن رطب السطح مرة ثانية.

يجب ترك الطبقة الأولى لتجف لمدة 3 إلى 5 ساعات اعتماداً على درجة حرارة الجو المحيط قبل تطبيق الطبقة الثانية، وفي حال جفت بشكل كامل يجب نقعها بالماء النظيف قبل تنفيذ الطبقة الثانية. تنفذ الطبقة الثانية بشكل عمودي على الطبقة الأولى لضمان الحصول على التصاق أفضل وتغطية جيدة. للحصول على تشطيب ناعم للسطح ينصح بتطبيق المالج على السطح مباشرة بعد تنفيذ الطبقة الثانية بالفرشاة. ويجب أن تكون السماكة الجافة الإجمالية للطبقتين 2 مم.

ملاحظات

- يحذر من تطبيق سيت سيل 300 سي على الأسطح المجردة أو عند درجات حرارة أقل من 5 درجات مئوية أو في حال توقع هبوطها إلى ما دون 5 درجات مئوية.
- يجب عدم تعريض منطقة التنفيذ لجريان المياه أثناء التطبيق.
- يمكن غمر سيت سيل 300 سي بالماء بعد 5 إلى 7 أيام من التنفيذ وذلك اعتماداً على درجة حرارة الجو المحيط وعلى الرطوبة النسبية.

التنظيف

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

التعبئة

سيت سيل 300 سي متوفر بعبوات 15 كغم.

التغطية

حوالي 12.5 - 13م²/15 كغم عند تفيذه على طبقة واحدة بسماكة 1 مم.

التخزين

سيت سيل 300 سي صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه بدرجات حرارة تتراوح بين 5 و 40 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 300 سي على الاسمنت 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 300 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 و مواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل و مواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصل وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة و مواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

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 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.