# سيت سيل 100 سي
# Setseal 100C

طلاء اسمنتي عازل للماء معزز بالأكريليك وذو مكون واحد

## الوصف

سيت سيل 100 سي طلاء اسمنتي مرن ذو مكون واحد معدّل بالبوليمر يستخدم في العزل المائي وحماية الهياكل الخرسانية من الكربنة وأيونات الكلوريد والماء.

يشكل سيت سيل 100 سي غشاء عازل للماء أملس ذو مقاومة عالية للحتّ والاهتراء وهو مناسب للاستخدام في منشآت حفظ مياه الشرب والخزانات والأقبية والأساسات والقنوات المغلقة.

## التطبيقات

- منشآت حفظ المياه والأحواض.
- للأقبية والأسقف والأساسات.
- للحمامات والمطابخ والمناطق الرطبة.
- حماية الأسطح الخرسانية ومواد البناء من ثاني أكسيد الكربون وأيونات الكلوريد والماء وأملاح إزالة الجليد.
- يعمل كحاجز لارتفاع الرطوبة و التزهر عند وضعه على الجدران الخرسانية أو جدران البناء، مما يوفر متانة و ديمومة إضافية للطلاء أو القصارة اللاحقة.

## الميزات

- ذو مكون واحد، يحتاج فقط إلى إضافة الماء.
- مقاومة كبيرة للعوامل الجوية.
- غير سام، يصلح لملامسة الماء الصالح للشرب.
- مقاوم للعفن والفطريات.
- نفاذية منخفضة لبخار الماء.
- خصائص مضادة للكربنة ومقاومة دائمة للماء.
- ذو ديمومة عالية ومقاومة ممتازة لثاني أكسيد الكربون وأيونات الكلوريد والماء.
- فعّال واقتصادي، يمكن تطبيقه بسرعة وسهولة بالفرشاة أو بالرشّ.
- مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.
- يمكن دهنها.
- لا تسبب تآكل للفولاذ أو الحديد.

## طريقة الاستعمال

### تحضير السطح

يجب أن تكون الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من أي ملوثات قبل تطبيق سيت سيل 100 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.

| الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية: | |
|---|---|
| اللون | بودرة رمادية |
| كثافة الخليط | 1.85 ± 0.05 غم/سم³ |
| زمن عمل الخليط | 1 ساعة |
| زمن العمل المفتوح بعد التطبيق | 10 دقائق |
| زمن الشك الابتدائي | 4 إلى 5 ساعات |
| درجة حرارة التطبيق | 5 إلى 45 درجة مئوية |
| التدفق: | |
| قوام قابل للتطبيق بالفرشاة عند نسبة ماء /البودرة | 0.31 |
| قوام قابل للتطبيق بالرشّ عند نسبة ماء /البودرة | 0.40 - 0.35 |
| مقاومة الانضغاط ASTM C109 (قوام مونة اسمنتية) | ≥ 15 ميغاباسكال عند 28 يوم |
| مقاومة الالتصاق ASTM D4541- 02 | < 1.5 ميغاباسكال |
| مقاومة الشدّ BS 6319, Part 7 (قوام مونة اسمنتية) | ≥ 1.5 ميغاباسكال |
| مقاومة الثني BS 6319, Part 3 (قوام مونة اسمنتية) | ≥ 4 ميغاباسكال |
| النفوذية للماء DIN 1048 (4 بار) | 0% على سماكة < 2 مم |
| معدل انتقال بخار الماء EN ISO 7783- 2 | $V_2$ 24g/(m².d) على سماكة 1 مم |
| الحد من تغلغل أيون الكلوريد: (مقارنة بالركيزة غير المطلية) | < 95 % |
| تقليل عمق الكربنة: (مقارنة بالركيزة غير المطلية) | < 85 % |
| مقاومة الحتّ (عند 1000 دورة، 1000 غم)، ASTM D4060، فقدان الوزن CS 17 عند استخدام عجل | 97 ملغم |
| صلابة قلم الرصاص F-H according to ASTM D3363 | ناجح |
| VOC | < 10 غم/ لتر |

ملحوظة: تم تحقيق هذه النتائج باستخدام سماكة 2 مم.

# سيت سيل 100 سي
# Setseal 100C

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.

**طبقة التأسيس**

لا يحتاج إلى طبقة تأسيس مستقلة لكن يجب إشباع الأسطح بالماء قبل تطبيق سيت سيل 100 سي.

**الخلط**

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

يتم إضافة 4.7 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.

للتطبيق بالفرشاة: امزج 15 كغم من المسحوق مع 4.7 لتر من الماء (W/P 0.31).
للتطبيق بالرش: امزج 15 كغم من المسحوق مع 5.25 - 6.00 لتر من الماء (W/P 0.35 - 0.40).

**التطبيق**

يمكن تطبيق سيت سيل 100 سي باستخدام الفرشاة أو بواسطة آلة الرش. 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 تضف 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.

عند التنفيذ بالفرشاة، تنفذ الطبقة الثانية بشكل عامودي 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 100 سي على الأسطح المجلدة 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 100 سي بالماء بعد 5 إلى 7 أيام من التنفيذ وذلك اعتماداً على درجة حرارة الجو المحيط وعلى الرطوبة النسبية.
- في حال الرغبة بتطبيق قصارة اسمنتية فوق سيت سيل 100 سي، يجب رشّ طبقة طرطشة أو رشقة مسمار مكونة من رمل واسمنت وسيمباتش أس بي آر فوق سيت سيل 100 سي. وتكون نسبة وسيمباتش أس بي آر 10 لتر لكل كيس اسمنت.

**التنظيف**

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

**التعبئة**

سيت سيل 100 سي متوفر بعبوات 15 كغم.

**التغطية**

حوالي 10.6 م²/ 15 كغم عند تنفيذه على طبقة واحدة بسماكة 1 مم.

**التخزين**

سيت سيل 100 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.

# سيت سيل 100 سي
# Setseal 100C

## تحذيرات

### الصحة والسلامة العامة

يحتوي سيت سيل 100 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 100 سي 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

# سيت سيل 100 سي
# Setseal 100C

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.

الخبرة
الجودة
الشمولية

www.dcp-int.com

08-0041-A-2022