# سيت سيل بي
# Setseal B

طلاء اسمنتي عازل للماء معزز بالأكريليك المطاطي

## الوصف

سيت سيل بي طلاء اسمنتي عازل للماء معزز بالبوليمر المطاطي وذو مكونين مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.

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

يُظهر سيت سيل بي قدرة ممتازة على تحمل الشقوق مما يجعله مناسباً للاستخدام على الخرسانة.

## التطبيقات

- العزل المائي في منشآت حفظ المياه والأحواض.
- العزل المائي للأقبية (التسويات) والأسقف والأساسات.
- العزل المائي للحمامات والمناطق الرطبة.
- حماية الأسطح الخرسانية ومواد البناء من ثاني أكسيد الكربون وأيونات الكلوريد والماء وأملاح إزالة الجليد.
- يعمل كحاجز للرطوبة والتزهر عند وضعه على الجدران الخرسانية.

## الميزات

- غير سام، يصلح لملامسة الماء الصالح للشرب.
- مطاطي، يتحمل الشقوق الساكنة والمتحركة.
- مقاوم للعفن والفطريات.
- قادر على تحمل الضغوط العالية للماء الإيجابية والسلبية.
- التصاقه ممتاز على الأسطح المسامية وغير المسامية.
- يسمح بنفاذ بخار الماء من خلاله.
- ذو ديمومة عالية ومقاومة ممتازة لثاني أكسيد الكربون وأيونات الكلوريد والماء.
- فعّال واقتصادي، يمكن تطبيقه بسرعة وسهولة بالفرشاة أو بالرشّ.
- مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.

## المعايير والمقاييس

- سيت سيل بي متوافق مع BS 6920 للاستعمال مع التلامس مع مياه الشرب.
- سيت سيل بي متوافق مع متطلبات EN 1504-2 أنظمة حماية الأسطح للمبادئ 1.3 و 2.2 و 8.2.
- يتوافق سيت سيل بي مع المواصفة ASTM C309 لخصائص فقدان الماء (< 0.55 كغم/م²) عند تطبيقه على طبقتين بسمك إجمالي يبلغ 2 مم.

| الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية | |
|---|---|
| كثافة الخليط | 1.85 غم/سم³ |
| زمن عمل الخليط | 45 دقيقة |
| اللون | رمادي أو أبيض |
| مقاومة ضغط الماء (عند سماكة 2 مم) (DIN 1048) | > 70 متر (7 بار) ضغط إيجابي<br>> 50 متر (5 بار) ضغط سلبي |
| سعة تحمل الشقوق في حالة السكون | > 0.8 مم |
| نسبة الخلط | 5.1 كغم من البوليمر السائل لكل 17.9 كغم بودرة |
| أقل درجة حرارة للتطبيق | 5 درجات مئوية |
| قوة الالتصاق (على الخرسانة العادية) ASTM D4541 | ≤ 1.5 ميغاباسكال عند 28 يوم |
| قوة الالتصاق على ألواح الجبس ASTM D4541 | انهيار في الجبس |
| مقاومة الشدّ BS 6319, Part 7 (قوام مونة اسمنتية) | ≤ 2 ميغاباسكال عند 28 يوم (إيناع جاف) |
| مقاومة الثني ASTM C348 (قوام مونة اسمنتية) | > 8 ميغاباسكال (إيناع جاف) |
| مقاومة الانضغاط ASTM C109 (قوام مونة اسمنتية) | ≤ 15 ميغاباسكال (إيناع جاف) |
| الاستطالة عند القطع ASTM D412 (من دون تدعيم عند سماكة 2 مم) | ≤ 15%عند معدل سرعة منخفض<br>≤ 5%عند معدل سرعة مرتفع |
| VOC | > 10 غم / لتر (بودرة)<br>> 20 غم / لتر (سائل) |

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

# سيت سيل بي
# Setseal B

## طريقة الاستعمال

### تحضير السطح

يجب أن تكون الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من أي ملوثات قبل تطبيق سيت سيل بي. ويجب إزالة أي أثر لمركبات الإينا ع ومواد تسهيل فك الطوبار وطبقات الخرسانة السطحية المفككة، ومواد او مركبات إزالة القوالب، 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 والمتوفرة ضمن أنظمة إصلاح الخرسانة من شركة DCP وذلك قبل التطبيق.

ملاحظات:

- يجب إزالة مواد التأسيس والطلاءات ذات الأساس المذيب مثل ريب كوت برايمر وسيت سيل ايه ميكانيكيًا قبل تطبيق سيت سيل بي.
- بالنسبة للخرسانة الوسيمة، يوصى بتنظيف السطح وإعداده عن طريق تخشين السطح ميكانيكيا أو باستخدام نفث الماء لتعزيز التصاق سيت سيل بي ومنع التقشير.

### طبقة التأسيس

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

### الخلط

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

يتم إضافة كامل محتوى مكون سيت سيل بي السائل إلى وعاء نظيف ثم يتم إضافة كامل مكون 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 بي باستخدام الفرشاة أو المالج 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 وهي لا تزال رطبة. عند ملاحظة بدء جفاف المادة وتكتلها لا تضف الماء ولكن يعاد ترطيب السطح مرة ثانية.

| الخصائص | متطلبات EN 1504 - 2 | النتيجة |
|---|---|---|
| النفاذية لثاني اكسيد الكربون EN 1062- 6 | $S_D$ > 50 m | $S_D$ ≥ 115 m |
| النفاذية لبخار الماء ISO 7783 - 2 | Class I: $S_D$ < 5 m<br>Class II: 5 ≤ $S_D$ ≤ 50 m<br>Class III: $S_D$ > 50 m | $S_D$ ≤ 0.5 m<br>(منفذ لبخار الماء) |
| الامتصاصية الشعرية للماء EN 1062 - 3 | < 0.1 kg/m².h$^{0.5}$ | ≤ 0.025 kg/m².h$^{0.5}$ |
| مقاومة الالتصاق EN 1542 | لغير التعرض للحركة ≤ 0.8 MPa<br>للتعرض للحركة ≤ 1.5 MPa | ≤ 1.5 MPa<br>نظام مرن مع الحركة |

اترك الطبقة الأولى لتجف لمدة لا تقل عن 4 ساعات قبل تطبيق الطبقة الثانية، وذلك اعتماداً على درجة حرارة الجو المحيط قبل تطبيق الطبقة الثانية. إذا تم ترك الطبقة الأولى مكشوفة لفترة طويلة من الوقت، فمن المستحسن غسل السطح بالماء قبل تطبيق الطبقة الثانية، لضمان سطح خال من الغبار.

يمكن البدء بتركيب البلاط بعد مرور 4 ساعات على الأقل من تطبيق الطبقة الثانية من العزل المائي، وذلك اعتمادًا على درجة حرارة الجو والرطوبة النسبية وظروف التهوية.

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.

# سيت سيل بي
# Setseal B

## ملاحظات

- يحذر من تطبيق سيت سيل بي على الأسطح المتجمدة 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.
- يصل سيت سيل بي الى درجة قساوة A تزيد عن 80 بعد 24 ساعة من تطبيق الطبقة الثانية (عند 23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة النسبية 50 ± 5٪ ) مما يسمح ببدء اختبار غمر المياه في هذه الفترة. ومع ذلك ، في درجات حرارة أقل من 21 درجة مئوية أو رطوبة نسبية أعلى من ٪ 55 ، يوصى بالانتظار لمدة 48 ساعة بعد وضع الطبقة الثانية من أجل إجراء اختبار بركة الماء.
- في حال الرغبة بتطبيق قصارة اسمنتية فوق سيت سيل بي، يجب رشّ طبقة تحضيرية مكونة من رمل واسمنت وسيمباتش أس بي آر فوق سيت سيل بي. وتكون نسبة وسيمباتش أس بي آر 10 لتر لكل كيس اسمنت.
- تأكد من وجود تهوية مناسبة أثناء تطبيق نظام العزل المائي وأثناء عملية التجفيف لضمان أفضل النتائج.

## التنظيف

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

## التعبئة

سيت سيل بي متوفر بعبوات 23 كغم.

## التغطية

حوالي 12 - 13 م 23 /² كغم عند عند تطبيقه بطبقة واحدة بسماكة 1مم. تعتمد التغطية على وضع السطح المراد التطبيق عليه و طريقة التطبيق.

## التخزين

سيت سيل بي 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 سيت سيل بي 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 بي مادة غير قابلة للاشتعال.

# سيت سيل بي
# Setseal B

### 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 ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

DCP GREEN INITIATIVE FOR A BETTER FUTURE
LOW VOC

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

08-0009-C-2025