



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 للحت 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.
- فعال واقتصادي، يمكن تطبيقه بسرعة وسهولة بالفرشاة أو الرول أو بالرش.
- 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.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية ، سماكة 2 مم:

كثافة الخليط	0.10 ± 1.85 غم/سم ³
زمن عمل الخليط	45 دقيقة
اللون	رمادي أو أبيض
مقاومة ضغط الماء (عند سماكة 2 مم) (DIN1048)	< 70 متر (7 بار) ضغط إيجابي < 50 متر (5 بار) ضغط سلبي
سعة تحمل الشقوق في حالة السكن	< 0.8 مم
نسبة الخلط	5.1 كغم من البوليمر السائل لكل 17.9 كغم بودرة
VOC	> 10 غم / لتر (بودرة) > 20 غم / لتر (سائل)
أقل درجة حرارة للتطبيق	5 درجات مئوية
قوة الالتصاق (على الخرسانة العادية)**	≤ 1.5 ميغاباسكال عند 28 يوم
ASTM D4541	انهيار في الجبس
قوة الالتصاق على ألواح الجبس	ASTM D4541
مقاومة الشد	≤ 2 ميغاباسكال عند 28 يوم (إيناع جاف)
BS 6319, Part 7 (قوام مونة اسمنتية)	مقاومة التني*
مقاومة التني*	≤ 8 ميغاباسكال
ASTM C348	مقاومة الانضغاط*
مقاومة الانضغاط*	≤ 30 ميغاباسكال
ASTM C109	الاستطالة عند القطع
الاستطالة عند القطع	≤ 15% عند معدل سرعة منخفض
ASTM D412	(من دون تدعيم عند سماكة 2 مم)
(من دون تدعيم عند سماكة 2 مم)	≤ 5% عند معدل سرعة مرتفع

* تم تطوير البيانات المذكورة أعلاه في ظل ظروف المختبر الخاضعة للرقابة بنسبة خلط ماء / بودرة 0.15 وإيناع فورية بالماء
**يتم الحصول على نتائج قوة الالتصاق في ظل ظروف المختبر الخاضعة للرقابة باستخدام خلط بطيء (دريل) بسرعة دوران تبلغ 300 - 400 دورة بالدقيقة

قد تختلف الخصائص في الموقع. توقع بعض الاختلافات من هذه النتائج ، اعتماداً على موقع العمل أو ظروف الاختبار



دون كونستركشن برودكتس قطر
المنطقة الصناعية الجديدة
الدوحة، قطر
info.qatar@dcp-int.com
www.dcp-int.com

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 الإيناع وطبقات الخرسانة السطحية المفككة 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 البدء بتطبيق سيت سيل بي.

طبقة التأسيس

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

الخط

لضمان خلط مناسب، يجب استخدام خلاط ميكانيكي آلي أو متقاب (دريل) مزود بريشة مناسبة. يتم إضافة كامل محتوى 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 الرول أو المالج أو بواسطة آلة الرش. يطبق الخليط بشكل جيد على السطح بالفرشاة/الرول 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 تضيف الماء ولكن يعاد ترطيب السطح مرة ثانية.

يجب ترك الطبقة الأولى لتجف لمدة 3 إلى 5 ساعات 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.

عند التنفيذ بالفرشاة أو الرول، 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.

دون كونستركشن برودكتس قطر

المنطقة الصناعية الجديدة

الدوحة، قطر

info.qatar@dcp-int.com

www.dcp-int.com

النتيجة	متطلبات EN 1504-2	الخصائص
$S_D > 115 \text{ m}$	$S_D > 50 \text{ m}$	النفاذية لثاني أكسيد الكربون EN 1062-6
$S_D \leq 0.5 \text{ m}$ (منفذ لبخار الماء)	Class I: $S_D < 5 \text{ m}$ Class II: $5 \leq S_D \leq 50 \text{ m}$ Class III: $S_D > 50 \text{ m}$	النفاذية لبخار الماء ISO 7783 - 2
$\leq 0.025 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$	$< 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$	الامتصاصية الشعرية للماء EN 1063 - 3
$\leq 1.5 \text{ MPa}$ نظام مرن مع الحركة	≤ 0.8 لغير التعرض للحركة $\leq 1.5 \text{ MPa}$ للتعرض للحركة	مقاومة الالتصاق EN 1542

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 إلى درجة قساوة A تزيد عن 80 بعد 24 ساعة من تطبيق الطبقة الثانية (عند 23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة النسبية $50 \pm 5\%$) مما يسمح ببدء اختبار غمر المياه في هذه الفترة أو تطبيق المزيد من طبقات القسارة أو لواصلق للبلاط. 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 قسارة اسمنتية فوق سيت سيل بي، يجب رش طبقة تحضيرية مكونة من رمل واسمنت وسيمبانش أس بي آر فوق سيت سيل بي. وتكون نسبة وسيمبانش أس بي آر 10 لتر لكل كيس اسمنت.

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 م²/كغم عند عند تطبيقه بطبقة واحدة بسماكة 1مم. تعتمد التغطية على وضع السطح المراد التطبيق عليه و طريقة التطبيق.

سيت سيل بي Setseal B



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 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 الانشائية

5

دون كونستركشن برودكتس قطر
المنطقة الصناعية الجديدة
الدوحة، قطر
info.qatar@dcp-int.com
www.dcp-int.com



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 حمل 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