



سيت سيل 2 كيه Setseal 2K

طلاء اسمنتى مرن عازل للماء ومعرز بالأكريليك

الوصف

سيت سيل 2 كيه طلاء اسمنتى عازل للماء مرن معرز بالبوليمر وذو مكونين للتطبيقات الداخلية والخارجية ومتوفر بألوان عديدة وجذابة.

التطبيقات

- العزل المائي في منشآت حفظ المياه والأحواض.
- 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 لملازمة الماء الصالح للشرب.
- فعال واقتصادي، يمكن تطبيقه بسرعة وسهولة بالفرشاة أو بالرش.
- مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يجب أن تكون الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من أي ملوثات قبل تطبيق سيت سيل 2 كيه. ويجب إزالة أي أثر لمركبات الإيناع ومواد تسهيل فك الطوبار 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 قليلة النفاذية للماء والمتوفرة ضمن أنظمة إصلاح الخرسانة من شركة DCP وذلك قبل البدء بتطبيق سيت سيل 2 كيه.

ملاحظات:

- يجب إزالة مواد التأسيس والطلاء القائمة على المذيبات مثل ريبكوت برايمر و سيتسيل آيه ميكانيكيًا قبل تطبيق سيت سيل 2 كيه.
- بالنسبة للخرسانة الوسيمة، يوصى بتنظيف السطح وإعداده عن طريق تخشين السطح ميكانيكيًا أو باستخدام نفث الماء لتعزيز التصاق سيت سيل 2 كيه ومنع التقشير.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

كثافة الخليط	1.8 ± 0.1 غم/سم ³
زمن عمل الخليط	45 دقيقة
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	< 30 متر (3 بار) ضغط إيجابي (عند سماكة 2 مم)
DIN1048	
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	0.0003
VOC	> 10 غم / لتر (بودرة) > 20 غم / لتر (سائل)

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 2 كيه.

الخلط

لضمان خلط مناسب، يجب استخدام خلاط ميكانيكي آلي أو مثقاب (دريل) مزود بريشة مناسبة. يتم إضافة كامل محتوى مكون سيت سيل 2 كيه 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.



دون كونستركشن برودكتس / الأردن

مادبا، الأردن

info.jordan@dcp-int.com

www.dcp-int.com

سيت سيل 2 كيه Setseal 2K

التطبيق

يمكن تطبيق سيت سيل 2 كيه 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 تضاف الماء ولكن يعاد ترطيب السطح مرة أخرى.

اترك الطبقة الأولى لتجف لمدة لا تقل عن 4 ساعات قبل وضع الطبقة الثانية، اعتماداً على درجة الحرارة المحيطة والرطوبة النسبية وظروف التهوية. إذا تركت الطبقة الأولى لأكثر من يوم واحد أو إذا كانت جافة جداً، فيجب نقعها مسبقاً بالماء النظيف قبل تطبيق الطبقة الثانية.

يتم تطبيق الطبقة الثانية بالفرشاة بطريقة مشابهة للطبقة الأولى ولكن يفضل أن تكون عمودية على الطبقة السابقة لضمان ترابط وتغطية جيدة. يمكن أن يبدأ التبليل فوق العزل المائي بعد 4 ساعات على الأقل من تطبيق الطبقة الثانية، اعتماداً على درجة الحرارة المحيطة والرطوبة النسبية وظروف التهوية. لتطبيق الرش، يمكن إضافة 1 لتر من الماء كحد أقصى إلى المزيج إذا لزم الأمر حسب نوع آلة الرش.

التنظيف

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

ملاحظات

يحذر من تطبيق سيت سيل 2 كيه على الأسطح المتجمدة أو عند درجات حرارة أقل من 35 درجات مئوية أو في حال توقع هبوطها إلى ما دون 5 درجات مئوية.

تأكد من التهوية الجيدة أثناء تطبيق نظام العزل المائي وخلال فترة التجفيف للحصول على أفضل النتائج.

التعبئة

سيت سيل 2 كيه متوفر بعبوات سعة 20 كغم (5 كغم بولييمر و 15 كغم بودرة)، يتم توفيره إما كمكونات منفصلة أو بعبوة تحتوي على كلا المكونين لسهولة الخلط.

دون كونستركشن برودكتس / الأردن
مادبا، الأردن

info.jordan@dcp-int.com
www.dcp-int.com

التغطية

حوالي 12.5 – 16 م²/20 كغم عند تطبيقه بطبقة واحدة بسماكة 1مم. تعتمد التغطية على وضع السطح المراد التطبيق عليه وطريقة التطبيق.

التخزين

سيت سيل 2 كيه 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 2 كيه على الاسمنت والرمال 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 2 كيه 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 ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواقص وروبوت البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية



الخبرة

الجودة

الشمولية

www.dcp-int.com