



# سيت سيل ألترا Setseal Ultra

طلاء اسمنتي عازل للماء معزز بالأكريليك المطاطي

## الوصف

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

يشكل سيت سيل ألترا غشاء عازل للماء أملس ذو مقاومة عالية للحرارة والاهتراء و قدرة ممتازة على تحمل الشقوق.

## التطبيقات

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

## الميزات

- غير سام، يصلح لملامسة الماء الصالح للشرب.
- مطاطي، يتحمل الشقوق الساكنة والمتحركة.
- مكون من مكونين معبأ في دلو لسهولة الخلط والتطبيق.
- 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.
- مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.

## المعايير والمقاييس

سيت سيل ألترا متوافق مع متطلبات EN 1504-2 أنظمة حماية الأسطح للمبادئ 1.3 و 2.2 و 8.2.

## الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

اللون	رمادي أو أبيض
كثافة الخليط	1.85 ± 0.1 غم/سم <sup>3</sup>
زمن عمل الخليط	45 دقيقة
مقاومة ضغط الماء	< 70 متر (7 بار) ضغط إيجابي < 50 متر (5 بار) ضغط سلبي
DIN 1048 (عند سماكة 2 مم)	
سعة تحمل الشقوق في حالة السكون	< 0.8 مم
أقل درجة حرارة للتطبيق	5 درجات مئوية
قوة الالتصاق على الخرسانة العادية	≤ 1.5 ميغاباسكال عند 28 يوم
ASTM D4541	
قوة الالتصاق على ألواح الجبس	انهيار في الجبس
ASTM D4541	
مقاومة الشد	≤ 2 ميغاباسكال عند 28 يوم (إيناع جاف)
BS 6319, Part 7 (قوام مونة اسمنتية)	
الاستطالة عند القطع	≤ 15% عند معدل سرعة منخفض
ASTM D412 (من دون تدعيم عند سماكة 2 مم)	
VOC	> 10 غم / لتر (بودرة) > 20 غم / لتر (سائل)

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

# سيت سيل ألترا Setseal Ultra

## طريقة الاستعمال

### تحضير السطح

يجب أن تكون الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من أي ملوثات قبل تطبيق سيت سيل ألترا. 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 والمتوفرة ضمن أنظمة إصلاح الخرسانة من شركة DCP وذلك قبل التطبيق.

### ملاحظات:

- يجب إزالة مواد التأسيس والطلاء القائمة على المذيبات مثل ريبكوت برايمر و سبتسيل آيه ميكانيكيًا قبل تطبيق سيت سيل ألترا.
- بالنسبة للخرسانة الوسيمة، قم بتخشين السطح ميكانيكيًا أو باستخدام نفث الماء، أو قم بتطبيق بروبلاست كونتاكت برايمر لتعزيز التصاق سيت سيل ألترا ومنع التقشير.

### طبقة التأسيس

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

### الخلط

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

يتم إضافة كامل محتوى مكون سيت سيل ألترا السائل 4.5 كجم إلى وعاء نظيف ثم يتم إضافة كامل مكون البودرة الذي يبلغ وزنه 15.5 كجم ببطء مع استمرار الخلط باستخدام خلط بطيء (دريل) بسرعة دوران تتراوح بين 400 و 600 دورة بالدقيقة لمدة 3 دقائق لغاية الحصول على قوام متجانس.

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
$\text{MPa } 1.5 \leq$ نظام مرن مع الحركة	لغير التعرض للحركة $\leq 0.8 \text{ MPa}$ للتعرض للحركة $\leq 1.5 \text{ MPa}$	مقاومة الالتصاق EN 1542

### التطبيق

يمكن تطبيق سيت سيل ألترا 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. عند ملاحظة بدء جفاف المادة وتكتلها لا تضيف الماء ولكن يعاد ترطيب السطح مرة ثانية.

اترك الطبقة الأولى لتجف طوال الليل (أو لمدة لا تقل عن 3 - 5 ساعات حسب درجات الحرارة المحيطة) قبل وضع الطبقة الثانية. ضع الطبقة الثانية بالفرشاة بنفس الطريقة ولكن يفضل أن تكون عمودية على الطبقة السابقة لضمان الالتصاق الجيد والتغطية.

إذا تم ترك الطبقة الأولى لأكثر من يوم أو إذا كانت جافة جداً، فمن الضروري نفعها مسبقاً بالماء النظيف قبل وضع الطبقة الثانية. للحصول على تشطيب ناعم للسطح ينصح بتطبيق المالج على السطح مباشرة بعد تنفيذ الطبقة الثانية بالفرشاة.

### ملاحظات

- يحذر من تطبيق سيت سيل ألترا 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.
- يمكن غمر سيت سيل ألترا في الماء بعد 5 - 7 أيام من التطبيق اعتماداً على درجات الحرارة المحيطة والرطوبة النسبية.
- في حال الرغبة بتطبيق قسارة اسمنتية فوق سيت سيل ألترا، يجب رش طبقة تحضيرية مكونة من رمل واسمنت وسيمبانتش أس بي آر فوق سيت سيل ألترا. وتكون نسبة وسيمبانتش أس بي آر 10 لتر لكل كيس اسمنت.

دون كونستركشن برودكتس / الأردن

مأدبا، الأردن

info.jordan@dcp-int.com

www.dcp-int.com

# سيت سيل ألترا Setseal Ultra



## تحذيرات

### الصحة والسلامة العامة

يحتوي سيت سيل ألترا 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 ألترا مادة غير قابلة للاشتعال.

## التنظيف

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

## التعبئة

سيت سيل ألترا يتوفر في دلاء سعة 20 كغم تحتوي على 15.5 كغم من المسحوق و4.5 كغم من السائل.

## التغطية

حوالي 5 - 7 م<sup>2</sup>/كغم عند عند تطبيقه على طبقتين. تعتمد التغطية على وضع السطح المراد التطبيق عليه و طريقة التطبيق.

## التخزين

سيت سيل ألترا صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الانتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه بدرجات حرارة تتراوح بين 5 و 35 درجة مئوية. قم بتخزينه بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة، و قم بحمايته من التجمد.

تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

دون كونستركشن برودكتس / الأردن

مأدبا، الأردن

info.jordan@dcp-int.com

www.dcp-int.com

# سيت سيل ألترا Setseal Ultra

## 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 لإصلاح 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 الإنشائية

دون كونستركشن برودكتس / الأردن

مأدبا، الأردن

[info.jordan@dcp-int.com](mailto:info.jordan@dcp-int.com)

[www.dcp-int.com](http://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](http://www.dcp-int.com)