



# مونوسيل Monoseal

أكريليك ذو محتوى عالي من المواد الصلبة يستخدم كعازل للأرضيات والجدران وكمركب لإيناع الخرسانة

## الوصف

مونوسيل هو أكريليك عالي التركيز يستخدم كطبقة عزل (سيلر) على الأرضيات والجدران ومانع للغبار ومركب لإيناع الخرسانة حديثة الصب بأساس مذيبي. منتج مونوسيل مصمم خصيصاً للتطبيقات الداخلية والخارجية على القفصارة التجميلية والحجر والطوب والخرسانة المختومة والأرضيات الخرسانية في المناطق المعرضة لحركة خفيفة إلى متوسطة.

ويستخدم مونوسيل أيضاً كعازل ومركب لإيناع الخرسانة حديثة الصب حيث يحافظ على المحتوى المائي للخلطة الخرسانية بشكل كبير بما يضمن إمالة الاسمنت بشكل كامل (تفاعل كامل بين الاسمنت والماء) مع ضمان التصاق ممتاز لمجموعة واسعة من القفصارة والأطلية على الخرسانة.

ويمكن استخدام مونوسيل لتحسين مظهر الحجر الطبيعي والقفصارة والأطلية المستخدمة في أعمال الديكور.

## الميزات

- تشطيب ذو ديمومة عالية حيث أنه يغطي مسامات الخرسانة والحجر الطبيعي ويمنع تغلغل الزيوت والسوائل.
- مقاوم للغبار والأترية.
- تحسين مقاومة السطح للحث والتآكل.
- تحسين إيناع الخرسانة والمونة الاسمنتية من خلال حماية إمالة الاسمنت (تفاعل الماء مع الاسمنت).
- التصاق ممتاز مع جميع أنواع القفصارة والأطلية كالاسمنت والأكريليك والبيتومين والمنتجات الراتنجية المستحلبة أو ذات أساس إيبوكسي.
- سهل التطبيق.
- مجدي اقتصادياً.
- متوفر بلون شفاف ، ويمكن تلوينه عند الطلب.

## المقاييس والمعايير

مونوسيل يتوافق مع المواصفة الأمريكية ASTM C309, Type I, Class A & B و ASTM C1315 Type I, Class A

## طريقة الاستعمال

### تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح سليمة ونظيفة وجافة وقاسية وملساء وخالية من الزيوت والشحوم والغبار وأي ملوثات أخرى.

## الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية (اللون الشفاف):

اللون	شفاف، يمكن تلوينه عند الطلب
الكثافة	$0.05 \pm 0.92$ غم/سم <sup>3</sup>
المحتوى من المواد الصلبة	$2 \pm 25\%$
اللزوجة: بروكفيلد	$0.5 \pm 1$ بواز
زمن إنعدام اللزوجة	40 - 50 دقيقة
زمن مرور المشاة	4 ساعات
الزمن بين الطلاءات	2 - 36 ساعة / سطح نظيف
قوة الالتصاق على خرسانة C25 / 30	$2 \leq$ ميغاباسكال (انهيار الخرسانة)
مقاومة أشعة UV	جيدة
فقدان الرطوبة بعد 72 ساعة	$0.55 >$ غم/م <sup>2</sup> (ناجح)
كفاءة الاحتفاظ بالماء	$75\% \leq$
VOC	$700 \geq$ غم / لتر
ASTM D4541	
ASTM C156	
ASTM C156	
ASTM D2369	

يلزم تنظيف ومعالجة الأسطح الخرسانية الملوثة وغير السليمة بواسطة معدات تنظيف ميكانيكية مناسبة، أما الأسطح الملوثة بالزيوت والدهون بشكل كبير فيلزم أن تعالج بواسطة الهواء الساخن المضغوط.

## التطبيق

الخرسانة القديمة:

يُطبق مونوسيل باستخدام الفرشاة أو الرول أو ماكينات الرش غير الهوائية. ويُطبق على طبقتين على الأرضيات الخرسانية القديمة بمعدل 8 - 10 م<sup>2</sup>/لتر.

الخرسانة الحديثة:

للاستخدام كمركب إيناع، يُطبق على طبقة واحدة بمعدل 8 - 10 م<sup>2</sup>/لتر. ويمكن تطبيق طبقة ثانية بشكل اختياري على الخرسانة الحديثة. تتوفر مادة مونوسيل عادة على شكل سائل شفاف. لكن من أجل بعض متطلبات الإيناع الخاصة يمكن تلوينه. ويُشكل مونوسيل الشفاف عند جفافه طبقة شفافة ولامعة ومستقرة لا تتأثر بأشعة UV، حيث يُحسن لون السطح بإكسابه مظهراً رطباً.

ملاحظة: تجنب تطبيق مونوسيل الملون تحت أشعة الشمس المباشرة.

# مونوسيل Monoseal

## التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات والتجهيزات مباشرة بعد الاستخدام بمحلول دي سي بي. المواد المتصلبة تنظف ميكانيكياً.

## التعبئة

مونوسيل متوفر بعبوات 5 لتر أو براميل 25 و 200 لتر.

## التغطية

معدل التغطية يتراوح بين 8 و 10 م<sup>2</sup>/لتر اعتماداً على مسامية الخرسانة.

ملاحظة: ينصح بعدم تطبيق مونوسيل بكميات تزيد عن حاجة السطح.

## التخزين

يجب تخزينه في مستودعات جافة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 35 درجة مئوية.

منتج مونوسيل صالح لمدة 18 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه في ظروف ملائمة في عبوته الأصلية والمحكمة الإغلاق.

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

## تحذيرات

### الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس مونوسيل مع الجلد والعين. في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بالماء النظيف واطلب استشارة طبية فوراً. يجب ارتداء قفازات وواقي للعينين عند التعامل مع المادة. لا ينبغي استخدام المحاليل لتنظيف مونوسيل من على الجلد.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

## الاشتعال

مونوسيل ومحلول دي سي بي مادتان قابلتان للاشتعال. تأكد من توفر التهوية المناسبة وتجنب النار المكشوفة والتدخين أثناء التطبيق.

درجة الوميض:

محلول دي سي بي: 37 درجة مئوية.

## 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 و مواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل و مواد ملء الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس و المواد الرابطة
- لواصل و رويات البلاط
- القصارة الجاهزة و مواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

### ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصوص والتوصيات والمعلومات الواردة في بيان المنتج. ولكن بما أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات. فإن شركة DCP تحلي 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.

