



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 القصارة 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 القصارة والأطلية على الخرسانة.

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

الميزات

- تشطيب ذو ديمومة عالية حيث أنه يغطي مسامات الخرسانة والحجر الطبيعي ويمنع تغلغل الزيوت والسوائل.
- مقاوم للغبار والأتربة.
- تحسين مقاومة السطح للحث والتآكل.
- تحسين إيناع الخرسانة والمونة الاسمنتية من خلال حماية إمالة الاسمنت (تفاعل الماء مع الاسمنت).
- التصاق ممتاز مع جميع أنواع القصارة والأطلية كالاسمنت والأكريليك والمنتجات الراتنجية 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 و Class A&B
ASTM C1315 Type I, Class A

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية (اللون الشفاف):

اللون	شفاف، يمكن تلوينه عند الطلب
الكثافة	0.92 ± 0.05 غم/سم ³
المحتوى من المواد الصلبة	$25 \pm 2\%$
اللزوجة: بروكفيلد	1 ± 0.5 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 ميغاباسكال (انهيار الخرسانة)
ASTM D4541	
مقاومة أشعة UV	جيدة
فقدان الرطوبة بعد 72 ساعة	$0.55 >$ غم/م ² (ناجح)
ASTM C156	
كفاءة الاحتفاظ بالماء	$75\% \leq$
ASTM C156	
VOC	
ASTM D2369	$700 \geq$ غم / لتر

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

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

مونوسيل Monoseal

التطبيق

الخرسانة القديمة:

يُطبق مونوسيل باستخدام الفرشاة أو الرول أو ماكينات الرش غير الهوائية. ويُطبق على طبقتين على الأرضيات الخرسانية القديمة بمعدل 8 - 10 م²/لتر.

الخرسانة الحديثة:

للاستخدام كمركب إيناع، يُطبق على طبقة واحدة بمعدل 8 - 10 م²/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.

ملاحظات:

- تجنب تطبيق مونوسيل الملون تحت أشعة الشمس المباشرة.
- لا يمكن لمونوسيل منع الاسفرار إذا كانت المادة أسفلها تميل إلى الاسفرار لأشعة UV أو أشعة الشمس.

التنظيف

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

التعبئة

مونوسيل متوفر بعبوات 4 لتر أو براميل 18 و 200 لتر.

التغطية

معدل التغطية يتراوح بين 8 و 10 م²/لتر اعتماداً على مسامية الخرسانة.

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

التسرب العرضي

المقاومة الكيميائية بعد الجفاف النهائي (7 أيام عند 25 درجة مئوية)، ASTM D1308 (اختبار البقعة لمدة 24 ساعة).

الأحماض العضوية

م	حمض اللبنيك 40%
م	حمض الأوليك
م	حمض الأسيتيك

القواعد غير العضوية

م	هيدروكسيد الصوديوم 20%
---	------------------------

الاحماض غير العضوية

م	حمض الهيدروكلوريك 15%
---	-----------------------

المحاليل المائية

م	كلوريد الصوديوم 3.5%
م	الماء
م	مياه مقطرة
م	المنظفات والصابون

الزيوت والوقود

م	الديزل
م	وقود الطائرات
م	نفايات زيت المحرك
م	زيت الكوابح
م	الكاز
م	زيت نباتي

المذيبات

م	الايثانول 76%
---	---------------

م: مقاوم

دون كونستركشن برودكتس قطر

المنطقة الصناعية الجديدة

الدوحة، قطر

info.qatar@dcp-int.com

www.dcp-int.com

مونوسيل Monoseal



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 وواقى للعينين عند التعامل مع المادة. لا ينبغي استخدام المحاليل لتنظيف مونوسيل من على الجلد.

للمزيد 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.

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

مونوسيل Monoseal

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 ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصل وروبوت البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

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.



www.dcp-int.com