

مسحوق جاف مسبق الخلط، يتكون بشكل أساسي من الكوارتز ويستخدم كطبقة خارجية للأرضيات

الوصف

مونوشيك هو مسحوق جاف غير متفاعل كيميائياً، مكون بشكل أساسي من الكوارتز، يستخدم كطبقة خارجية للأرضيات الخرسانية المتراسة. يحتوي المنتج على خليط من تدريج خاص من الركام (الحصمة) ومواد مضافة وعلى الاسمنت. عندما يتم تطبيقه فوق الخرسانة حديثة الصب، ينتج مونوشيك سطحاً كثيفاً وقاسياً ومقاوماً للتآكل يصلح للاستخدام في الأرضيات الصناعية.

الإستخدامات

- مناطق وقوف السيارات.
- المستودعات.
- ورشات العمل.
- محطات الوقود.
- هناجر الطائرات.

الميزات

- يوفر مقاومة عالية للحث والاهتراء والتآكل.
- يقلل من تراكم الغبار على السطح.
- يمكن تطبيقه باليد أو باستخدام معدات التطبيق الأوتوماتيكية.
- المنتجات الملونة تحتوي على صبغات مثبنة ذات جودة عالية.
- يحافظ على الخصائص المضادة لتراكم الكهرباء الساكنة على سطح الخرسانة.
- متوافق مع جميع الخلطات الخرسانية.

المقاييس والمعايير

مونوشيك يتوافق مع المواصفة
EN 13813, Class CT-C70-F7-AR1

القيود على الخرسانة

يجب الأخذ بالاعتبار القيود وتحقيق الخصائص التالية في الخلطات الخرسانية للحصول على خرسانة ذات سطح قاسي مع مقاومة عالية للحث والتآكل:

- يوصى بأن تكون قوة الضغط أكبر من 25 ميغاباسكال.
- يجب أن تكون نسبة الماء للاسمنت أقل ما يمكن بشرط تحقيق خرسانة مدموكة كلياً.
- يجب أن يتراوح تهديل الخرسانة بين 75 و 120 مم.
- يجب أن يزيد محتوى الاسمنت في الخلطة عن 300 كغم/م³.
- يلزم دمك الخرسانة وتسويتها بشكل جيد.
- إذا وجدت مياه نزف زائدة على سطح الخرسانة يجب تركها حتى تتبخر أو إزالتها باستخدام الفرشاة قبل إضافة مونوشيك.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:

اللون	رمادي، أصفر برتقالي، أخضر، أجري
مقاومة التثني	< 7 ميغاباسكال عند 28 يوم
BS EN 13892-2	
مقاومة الانضغاط*	< 75 ميغاباسكال عند 28 يوم
BS EN 13892-2	
(قوام مونة)	7 (مقياس موس)
قساوة حصمة مونوشيك	
مقاومة الحث*	
ASTM D4060	
عجل H22	≥ 500 ملغم
1000 غم/100 دورة	
مقاومة الحث**:	
EN 13892 - 4	AR1
VOC	
ASTM D2369	> 10 غم/لتر

* تم إجراء الاختبار بنسبة الماء للاسمنت = 0.11 على عينات بيناع رطب.
** أجريت الاختبارات اعتماداً على معدل تغطية 6 كغم/م².

طريقة الاستعمال

- الوقت المناسب لرشّ مونوشيك على سطح الخرسانة هو عندما تترك حركة المشاة الخفيفة على السطح طبعة للقدم بحوالي 3 - 6 مم.
- يجب إزالة أي طبقة ماء ناتجة عن نزف الخرسانة. يتم رشّ ثلثي الكمية المطلوبة من مونوشيك على سطح الخرسانة وتترك المواد لتمرزج مع سطح الخرسانة وتمتص الرطوبة منها. يجب البدء بتسوية السطح عند ظهور لون غامق ومنظم (مما يدل على تبلل المادة بأكملها). وتتم التسوية باستخدام مسطرين يدوي أو ميكانيكي وفق المساحة المراد تسويتها والتشطيب المطلوب. تُطبق الكمية المتبقية من مونوشيك بالتساوي على كامل السطح وانتظر حتى تصبح المادة مبللة (لونها أكثر قتامة) قبل تسوية السطح بالمسطرين. استخدم معدات التسوية الميكانيكية (هليكوپتر) لإجراء التشطيب النهائي للسطح.
- أي ترطيب لمادة مونوشيك بإضافة الماء في التطبيق الأول أو الثاني سوف يؤثر سلباً على جودة كامل الأرضية.
- يجب المحافظة على إيناع مناسب لسطح الأرضية بمجرد تصلبها بشكل جيد يضمن عدم حدوث أي نتائج سلبية ناتجة عن الإيناع.

مونوشيك Monoshake

توقيت التطبيق

توقيت تطبيق مونوشيك أمر بالغ الأهمية حيث ينبغي أن تكون الآليات والأيدي العاملة والمواد اللازمة للعمل متاحة بشكل كاف لإنجاز كامل المنطقة وذلك في الوقت الذي تتوفر فيه نسبة ماء كافية في الخرسانة. حيث أن تطبيق مونوشيك قبل أو بعد وقت التطبيق المناسب قد يكون له أثر سلبي جداً على جودة تشطيب الأرضية الخرسانية.

معدل التطبيق

يلزم تطبيق مادة مونوشيك وفق المعدلات التالية:

التطبيق العادي : 3 - 5 كغم/ م².
الأرضيات المعرضة لأحمال ثقيلة: 5 - 7 كغم/ م².

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة بعد الاستخدام بماء نظيف.

التعبئة

مونوشيك متوفر بأكياس 25 كغم.

التخزين

منتج مونوشيك صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه في مكان جاف على درجة حرارة تتراوح بين 2 و 50 درجة مئوية.

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

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

باعتبار منتج مونوشيك يحتوي على الاسمنت البورتلاندي قد يسبب المنتج تهيجاً للجلد والعين. في حال التلامس العرضي مع الجلد أو العين يلزم الغسل بالماء النظيف واطلب استشارة طبية إذا لزم الأمر.

للمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

مونوشيك مادة غير قابلة للاشتعال.

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 ملء الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصلق وروبوات 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 لتأكيد 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 تحمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.



www.dcp-int.com