مونوشيك
Monoshake

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 المتراصة.

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 معظم الأرضيات الصناعية.

الإستخدامات

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

الميزات

- يوفر مقاومة عالية للحت والاهتراء والتآكل.
- يقلل من تراكم الغبار على السطح.
- مسبق الخلط وجاهز للاستعمال.
- يمكن تطبيقه باليد أو باستخدام معدات التطبيق الأوتوماتيكية.
- المنتجات الملونة تحتوي على صبغات متينة ذات جودة عالية.
- يحافظ على الخصائص المضادة لتراكم الكهرباء الساكنة على سطح الخرسانة.
- متوافق مع الخلطات الخرسانية بغض النظر عن نوع مضافات تقليل المياه المستخدمة (PC أو Ligno أو SNF).

المقاييس والمعايير

مونوشيك يتوافق مع المواصفة
EN 13813, Class CT-C80-F7-AR1

القيود على الخرسانة

يجب الأخذ بالاعتبار القيود وتحقيق الخصائص التالية في الخلطات الخرسانية للحصول على خرسانة ذات سطح قاسي مع مقاومة عالية للحتّ 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 تهدل الخرسانة بين 75 و 120 مم.
- يجب أن يزيد محتوى الاسمنت في الخلطة عن 300 كغم/م³.
- يلزم دمك الخرسانة وتسويتها بشكل جيد.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:	
أقصى عمق للحت BS EN 13892-4	0.08 مم
مقاومة الثني BS EN 13892-2	> 7 ميغاباسكال عند 28 يوم
مقاومة الانضغاط BS EN 13892-2 (قوام مونة)	> 80 ميغاباسكال عند 28 يوم
قساوة حصمة مونوشيك	7 (مقياس موس)
اللون	رمادي، أصفر برتقالي، أخضر، آجري
VOC ASTM D2369	< 1 غم / لتر
مقاومة الحت بإستخدام آلة لإختبار الحت وفق المواصفة ASTM D4060 بإستخدام عجل H22 1000 غم/1000 دورة	1070 مغم
مقاومة الحتّ*: EN 13892 & BS 8204, Part 2	درجة AR1 مقاومة عالية للحت (عمق الحت أقل من 0.1 مم)
*أجريت الإختبارات اعتماداً على معدل تغطية 5 كغم مونوشيك/م²	

- إذا وجدت مياه نزف زائدة على سطح الخرسانة يجب تركها حتى تتبخر أو إزالتها باستخدام الفرشاة قبل إضافة مونوشيك.

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 وتُترك المواد لتمتزج مع سطح الخرسانة وتمتص الرطوبة منها.
- يجب البدء بتسوية السطح عند ظهور لون غامق ومنتظم (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 (هليكوبتر) 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/ م^2.
الأرضيات المعرضة لأحمال ثقيلة: 5 - 7 كغم/ م^2.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة بعد الاستخدام بماء نظيف.

التعبئة

مونوشيك متوفر بأكياس 25 كغم

التخزين

منتج مونوشيك صالح لمدة 12 شهرا 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 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 ملء الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

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 تحمل 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

05-0001-A-2022