تيب ميكس
Tibmix

مسحوق جاف معدني مسبق الخلط، يستخدم كطبقة خارجية للأرضيات

الوصف

تيب مكس هو مسحوق جاف معدني، غير مؤكسد وغير متفاعل كيميائياً، ، 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 تيب مكس سطحاً كثيفاً وقاسياً ومقاوماً للتآكل يصلح للاستخدام في معظم الأرضيات الصناعية. المنتج مصمم ليتم تطبيقه إما يدوياً أو باستخدام آلات الرش الأوتوماتيكية.

الإستخدامات

- الصناعات الثقيلة.
- محطات توليد الطاقة الكهربائية.
- المستودعات.
- ورشات العمل.
- أرصفة التحميل.
- هناجر الطائرات.

الميزات

- يشكل سطحاً متراصاً ومقاوماً للزيوت والشحوم.
- مقاومة عالية للحتّ والاهتراء والتآكل.
- سهل التطبيق.
- مقسي للأرضيات لا يتأكسد.
- يقلل من تراكم الغبار على السطح.

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/م ^{3}.
- يلزم دمك الخرسانة وتسويتها بشكل جيد.
- إذا وجدت مياه نزف زائدة على سطح الخرسانة يجب تركها حتى تتبخر أو إزالتها باستخدام الفرشاة قبل إضافة تيب مكس.

الخصائص الفنية عند نسبة ماء للبودرة = 0.09:	
اللون	متوفر بألوان عديدة
الكثافة الرطبة	2.50 ± 0.05 غم/مل
مقاومة الانضغاط EN 13892-2	≤ 70 ميغاباسكال عند 28 يوم
مقاومة الثني EN 13892- 4	≤ 7 ميغاباسكال عند 28 يوم

طريقة الاستعمال

- الوقت المناسب لرش تيب مكس على سطح الخرسانة هو عندما تترك حركة المشاة الخفيفة على السطح طبعة للقدم بحوالي 3 - 6 مم.
- يتم البدء برش تيب مكس بالتساوي على سطح الخرسانة. عندما يتم التطبيق بشكل يدوي ينصح بالقيام به على مرحلتين.
- يتم في المرحلة الأولي رش ثلثي كمية التطبيق المطلوبة وترك المواد لتمتزج مع سطح الخرسانة وتمتص الرطوبة منها. ظهور لون غامق ومنتظم يدل على تبلل المادة بأكملها، عند حدوث ذلك يجب البدء بتسوية السطح، تتم التسوية باستخدام مسطرين يدوي أو ميكانيكي وفق المساحة المراد تسويتها والتشطيب المطلوب. في المرحلة الثانية يتم رش ما تبقى من الكمية المطلوبة وإعادة التسوية باستخدام المسطرين. أما للأرضيات ذات المساحات الكبيرة يمكن تطبيق تيب مكس وتسويته بالمسطرين ميكانيكياً على مرحلة واحدة وبنتيجة مرضية.
- يجب تجنب دخول أي كمية من الماء خلال عملية تطبيق تيب مكس لتجنب التأثير على الجودة الكلية للأرضية.
- يجب المحافظة على القيام بعملية تنشيف مناسبة، بشرط عدم تشويه السطح بأسلوب التنشيف المستخدم.

توقيت التطبيق

توقيت تطبيق تيب مكس 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 تيب مكس قبل أو بعد وقت التطبيق المناسب قد يكون له أثر سلبي جداً على جودة تشطيب الأرضية الخرسانية.

معدل التطبيق

يلزم تطبيق مادة تيب ميكس وفق المعدلات التالية:

الأرضيات المعرضة لأحمال متوسطة : 4 - 5 كغم/ م^2.
الأرضيات المعرضة لأحمال ثقيلة: 6 - 7 كغم/ م^2.

تيب ميكس
Tibmix

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة بعد الاستخدام بالماء.

التعبئة

تيب ميكس متوفر بأكياس 25 كغم.

التخزين

منتج تيب ميكس 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 تيب ميكس يحتوي على الاسمنت البورتلاندي فهو قد يسبب تهيجا 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

تيب ميكس 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.