



# 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 المترابطة. يحتوي المنتج على خليط من تدرج 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.
- مناطق وقوف السيارات.
- المستودعات.
- ورشات العمل.
- أرصفة التحميل.
- محطات الوقود.
- هناجر الطائرات.

## الميزات

- يشكل سطحاً مترابلاً ومقاوماً للزيوت والشحوم.
- مقاومة عالية للحث والاهتراء والتآكل.
- سهل التطبيق.
- مقسى للأرضيات لا يتأكسد.
- مسبق الخلط وجاهز للاستعمال.
- 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 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/م<sup>3</sup>.
- يلزم دمك الخرسانة وتسويتها بشكل جيد.
- إذا وجدت مياه نرف زائدة على سطح الخرسانة يجب تركها حتى تتبخر أو إزالتها باستخدام الفرشاة قبل إضافة تيب مكس.

## الخصائص الفنية:

مقاومة الحث	تحسن 300 - 500% مقارنة مع الخرسانة التقليدية
مقاومة الانضغاط (إيناع رطب) قوام مونة ASTM C109/109M-02	< 72 ميغاباسكال عند 7 أيام < 82 ميغاباسكال عند 28 يوم
قراءة «Böhme»	> 5 غم/سم <sup>2</sup>
قساوة حصمة تيب مكس	7 (مقياس موس)
اللون	رمادي، أصفر برتقالي، أخضر، آجري

## طريقة الاستعمال

- الوقت المناسب لرش تيب مكس على سطح الخرسانة هو عندما تترك حركة المشاة الخفيفة على السطح طبعاً 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 الأولى رش ثلثي كمية التطبيق المطلوبة وترك المواد لمتزج 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 تشييف مناسبة، بشرط عدم تشويه السطح بأسلوب التشييف 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<sup>2</sup>.  
الأرضيات المعرضة لأحمال ثقيلة: 6 - 7 كغم/م<sup>2</sup>.

## التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة بعد الاستخدام بالماء.

# تیب میکس Tibmix

## التعبئة

تیب میکس متوفر بأكياس 25 كغم

## التخزين

منتج تیب میکس 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 تیب میکس 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

تیب میکس 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
- لواصل وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد 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 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