إيمراي شيك
Emerishake

مسحوق جاف غير مؤكسد يستخدم كطبقة خارجية للأرضيات

الوصف

إيمراي شيك هو مسحوق جاف 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 إيمراي شيك 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.
- مناطق وقوف السيارات.
- المستودعات.
- ورشات العمل.
- محطات الوقود.
- هناجر الطائرات.
- أرصفة التحميل.

الميزات

- مقاومة عالية للحتّ والاهتراء والتآكل.
- سهل التطبيق.
- يوفر أرضية متراصة ومتجانسة.
- مقسي للأرضيات لا يتأكسد.
- مسبق الخلط وجاهز للاستعمال.
- يقلل من تراكم الغبار على السطح ومقاوم للزيوت والشحوم.

المقاييس والمعايير

إيمراي شيك يتوافق مع المواصفة
EN 13813, Class CT-C70-F10-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 140 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 إيمراي شيك.

الخصائص الفنية:	
اللون	رمادي، أصفر برتقالي، أخضر، آجري
مقاومة الحتّ	تحسن بمقدار لا يقل عن 300% وحتى 500% مقارنة مع الخرسانة التقليدية باستخدام آلة لاختبار الحتّ وفق المواصفة ASTM D4060 باستخدام عجل H22، 1000غم، 1000 دورة،
مقاومة الاهتراء قراءة «Böhme»	فئة A6
أقصى عمق للحت BS EN 13892-4	0.07 مم
مقاومة الثني BS EN 13892-2	> 10 ميغاباسكال
مقاومة الانضغاط BS EN 13892-2 (قوام مونة)	> 70 ميغاباسكال
قساوة حصمة إيمر اي شيك	≤ 7 (مقياس موس)
مكونات الحصمة (الركام)	> 50% أكسيد الألمنيوم > 20% أكسيد الحديد (الثلاثي)
VOC ASTM D2369	< 1 غم / لتر

طريقة الاستعمال

- الوقت المناسب لرش إيمراي شيك على سطح الخرسانة هو عندما تترك حركة المشاة الخفيفة على السطح طبعة للقدم بحوالي 3- 6مم.
- يتم البدء برش إيمراي شيك 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 إيمراي شيك وتسويته بالمسطرين ميكانيكياً على مرحلة واحدة وبنتيجة مرضية.
- يجب تجنب دخول أي كمية من الماء خلال عملية تطبيق إيمراي شيك لتجنب التأثير على الجودة الكلية للأرضية.
- يجب المحافظة على القيام بعملية تنشيف مناسبة، بشرط عدم تشويه السطح بأسلوب التنشيف المستخدم.

إيمراي شيك
Emerishake

توقيت التطبيق

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

معدل التطبيق

يلزم تطبيق مادة إيمراي شيك وفق المعدلات التالية:

الأرضيات المعرضة لأحمال خفيفة ومتوسطة: 3 - 5 كغم/ م^2.
الأرضيات المعرضة لأحمال عالية: 5 - 7 كغم/ م^2.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة بعد الاستخدام بماء نظيف.

التعبئة

إيمراي شيك متوفر بأكياس 25 كغم

التخزين

منتج إيمراي شيك 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 إيمراي شيك يحتوي على الاسمنت البورتلاندي فهو قد يسبب 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

إيمراي شيك 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

DCP GREEN INITIATIVE FOR A BETTER FUTURE LOW VOC

05-0003-A-2018