



بروبلاست سي إم 100 Proplast CM100

قسارة اسمنتية للتسوية الخارجية مقاومة لتكاثف الأبخرة والصدمات تتمتع بقوة التصاق محسنة وتُطبق بماكينة الرش

الوصف

بروبلاست سي إم 100 قسارة اسمنتية محسنة بالبوليمر مسبقة الخلط تُطبق يدوياً أو بواسطة ماكينة الرش.

يتكون بروبلاست سي إم 100 من أسمنت ورمل وجير (كلس) وبودرة جافة وحصمة (ركام) وبوليمرات مختارة والألياف، ويُنتج عند خلطه بالماء مونة اسمنتية تتمتع بقوام متماسك وسهلة التطبيق مناسبة لأعمال القسارة على الأسطح العلوية والرأسية.

الإستخدامات

تطبيق القسارة على الخرسانة وجدران الطوب الداخلية والخارجية.

الميزات

- يمكن تطبيقه بالمالج أو بماكينة رش القسارة.
- قسارة اسمنتية محسنة بالبوليمر مقاومة للانكماش.
- تحسين قوة التراب.
- مقاومة عالية للصدمات.
- مقاومة عالية لتكاثف الأبخرة.
- سهل التطبيق، يتكون من مكون واحد ويتطلب إضافة الماء فقط.
- يتمتع بقوام متماسك يمكن تطبيقه بسماكات عالية على الأسطح العلوية والرأسية.
- مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.

المعايير والمقاييس

يتوافق بروبلاست سي إم 100 مع متطلبات
ASTM C150, Type 1, ASTM C897
ومع معايير التطبيق وفق ASTM C926.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح نظيفة وخالية من الزيوت والشحوم والغبار والطبقات السطحية المفككة.

التأسيس

لا يحتاج بروبلاست سي إم 100 عادة لمادة تأسيس، لكن قبل تطبيق القسارة يجب إشباع الأسطح بالماء النظيف. وفي الحالات التي تتطلب زيادة التراب أو عند تطبيق القسارة على الأسطح الناعمة نقتح طريقان للتأسيس:

الخصائص الفنية:	
اللون	أبيض أو رمادي
الكثافة الرطبة الطازجة	1.90 ± 0.1 غم/سم ³
أقصى حجم للحصمة (الركام)	1 مم
مقاومة الانضغاط (إيناع رطب) ASTM C109/109M-02	< 6 ميغاباسكال عند 28 يوم
زمن عمل الخلطة	≈ ساعة واحدة
درجة الحرارة الدنيا للتطبيق	5 درجة مئوية
الكثافة الحجمية	1.50 ± 0.05 غم/سم ³
مؤشر الإشتعال EN 998-1	Class A1
VOC	> 10 غم/لتر

- تُستخدم مادة تأسيس أساسها راتنج محسن بالبوليمر باستخدام بروبلاست كونتاكت بريمر. يُطبق بروبلاست سي إم 100 بعد 24 ساعة من تطبيق مادة التأسيس.
- تُستخدم قسارة اسمنتية تحضيرية (رشة المسمار) مثل بروبلاست آر سي 100 لتحسين ترابط القسارة بشكل ملحوظ مع ضرورة إشباع السطح بالماء قبل تطبيق القسارة. لمزيد من المعلومات عن الطينة التحضيرية يمكن استشارة القسم التقني في شركة DCP أو الاطلاع على ورقة البيانات التقنية لمادة بروبلاست آر سي 100.

الخلط

لضمان خلط مناسب، يلزم استخدام خلاط ميكانيكي آلي أو مثقاب (دريل) مزود بريشة مناسبة.

يتم إضافة 4.8 - 5.2 لتر من الماء النظيف إلى وعاء نظيف ومن ثم يتم إضافة البودرة إلى الماء ببطء مع استمرار عملية الخلط باستخدام خلاط بطيء مثقاب/دريل (بسرعة دوران تتراوح بين 400 و 600 دورة بالدقيقة). يستمر الخلط حتى الحصول على قوام متجانس.

الصب والتشطيب

سماكة تطبيق بروبلاست سي إم 100 تصل لغاية 25 مم وعند الحاجة لسماكات أعلى يمكن تطبيق طبقة ثانية بعد حدوث الشك الابتدائي (3 إلى 6 ساعات) للطبقة الأولى باستخدام تقنية التطبيق رطب على رطب.

يُطبق بروبلاست سي إم 100 بالمالج. يجب تطبيق المونة المخلوطة بالضغط وذلك بهدف دمك مكونات المونة وضمان التصاق جيد مع السطح. التشطيب والتسوية الابتدائية تتم بالمسطرين الخشبي أو البلاستيكي أما التشطيب النهائي يتم بواسطة المسطرين الفولاذي المرطب قليلاً بالماء.



بروبلاست سي إم 100 Proplast CM100

التطبيق بالرش

الاشتعال

بروبلاست سي إم 100 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 و مواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل و مواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس و المواد الرابطة
- لواصل و رويات البلاط
- القصارة الجاهزة و مواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

- يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح نظيفة وخالية من الزيوت والشحوم والغبار والطبقات السطحية المفككة.
- يحتاج السطح إلى ترطيب وإشباع بالماء مباشرة قبل تطبيق بروبلاست سي إم 100.
- يُطبق بروبلاست سي إم 100 على طبقة واحدة بسماكة تصل لغاية 25 مم.
- يُنعم السطح بعد الانتهاء من الرش باستخدام مسطرة تقويم.
- تعتمد كمية الماء اللازمة للخلط على القوام النهائي المطلوب لآلة الرش (يمكن البدء بمعدل تدفق 350 لتر/ساعة كقيمة وسطية).

الإيناع

بما أن بروبلاست سي إم 100 مادة ذات أساس اسمنتي فيجب أن يتم إيناعها بنفس طريقة إيناع المواد الأسمنتية. يلزم إشباع السطح بالماء من 2 إلى 3 مرات في اليوم بعد التصلب.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة بعد الاستخدام بالماء النظيف. المواد المتصلبة تنظف ميكانيكياً.

التعبئة

بروبلاست سي إم 100 متوفر بأكياس 25 و 50 كغم.

الإنتاجية

حوالي 15 - 16 لتر لكل كيس 25 كغم.

التخزين

بروبلاست سي إم 100 صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 2 و 50 درجة مئوية في كيسه الأصلي محكم الإغلاق.

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

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

يمكن أن يسبب بروبلاست سي إم 100 تهيجاً للجلد والعين. في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بالماء النظيف لمدة 10 دقائق على الأقل واطلب المشورة الطبية إذا لزم الأمر.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

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 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

