پارسمان شیمی ساختمان

parsman® chemical R-200

مثبطة الخرسانة مع قابلية زيادة القوة عالية المدى

الوصف

Parsman Chemichal® R-200 محلول قاعد مائي من المواد العضوية. هذا المنتج يزيد من كفاءة الخرسانة بما يتناسب مع كمية الاستهلاك ويؤدي إلى التأخير في شک الخرسانة.

التطبيقات

- صب الخرسانة السائبة لتقليل درجة الحرارة في مكان الصب
- صب الخرسانة على الأسطح الكبيرة بهدف تقليل عدد الفواصل الباردة
- صب الخرسانة في الطقس الحار
- نقل الخرسانة لمسافات طويلة (حتى في ظروف درجات الحرارة العادية)
- حفظ الخرسانة لفترة طويلة حسب المتطلبات التنفيذية

الفوائد و الميزات

ParsmanChemical® R-200 منتج من تركيب المواد العضوية، له التأثيرات التالية على الخرسانة الطازجة و المتصلبة:

- تقليل ٥ الى ٨ بالمئة من كمية الماء فى كفاءة متساوية مع الخرسانة الشاهدة. هذا الخصيصة يؤدى الى الزيادة من المقاومة الميكانيكية و تحسين المتانة و انخفاض النفاذية وتحسين المقاومة وجه المواد الكيميائية.
- امكانية زيادة وقت الشک الأولي للخرسانة من ١ إلى ٤ ساعات في ٣٠ الدرجة المئوية.
- زيادة كفائة الخرسانة في نسبة الماء بالإسمنت الثابتة.
- تحسين إنضخاخ الخرسانة (ضخ الخرساني).
- تحسين خاصية ختم الخرسانة.

ملاحظات حول الإستخدام:

ParsmanChemical® R-200 يقدم في شكل سائل و للخرسانة الجاهزة.

من الأفضل إضافة هذا المنتج إلى الخرسانة في المرحلة الأولى من الخلط بالماء. أيضًا ، إذا تمت إضافة هذا المنتج إلى المزيج النهائي للخرسانة (داخل الشاحنات الخرسانية) ، فمن الضروري خلطه لمدة ٣ إلى ٥ دقائق بسرعة عالية.

المواصفات التقنية

المادة القاعدية	المواد العضوية
المظهر	السائل
اللون	بنّي غامق
الكثافة	١/١٣ ± ٠/٠٢ g/cm^3
pH	٦-٨
نقطة التجمد	تقريبا 0°C
كمية الكلور	خالي من الكلوريد
كمية الاستهلاك الموصى بها	٠/٣ تا٠/٨٪ من وزن الأسمنت للاستخدام العادي
المعيار	المعيار الوطني ٢٩٣٠-٢ الجدول ٨ ASTM C494 Type B EN 934-2

كفائة المنتج Parsman Chemical® R-200 تابعة من الظروف الجوية و نوع الإسمنت المستخدم. لذلك، يوصى بإجراء المقارنة الأولي في ظروف درجة الحرارة و المواد المماثلة من أجل تحديد معدل تأخير التصلب المطلوب و معدل الاستهلاك الأمثل. كما أن توفير ظروف معالجة مناسبة له تأثير كبير على الحصول على الخرسانة المجودة (خاصة في الظروف الحارة والجافة أو أثناء هب الرياح). في عملية المعالجة، يجب الانتباه إلى أن الخرسانة بطيئة الشک لا تفقد الكثير من الماء بسبب تبخر السطح حتى التصلب. قد يؤدي استخدام أكثر من الكمية الموصى بها من هذا المنتج إلى زيادة كفائة خليط الخرسانة، زيادة كمية الهواء، وبالتالي تقليل القوة الميكانيكية و زيادة كبيرة في وقت التصلب. من الممكن في بعض الحالات، مواجهة مع مشاكل في صب الخرساني. بالطبع، وفقًا لنوع الأسمنت و درجة الحرارة البيئة، قد تكون القوة الميكانيكية في بعض الحالات أعلى من الخرسانة بدون المضافات.

هذا المنتج متوافق مع المضافات و المواد التالية:

- الميكروسيليكا التفاعلية (رغوة السيليكا)
- المضافات الملدنة الفائقة مثل المنتجات كود:
  Fluentis®HS-550و Fluentis®MS-350 لزيادة تأخير الشك (في الطقس الشديد الحر و المسافات البعيدة)
- المتوسعات
- مضافات الهواء المحبوس
- مضافات تقليل الإنكماش
- مواد المعالجة للخرسانة المكشوفة
- زيت العفن العادي

التعبئة

المنتجParsmanChemical® R-200 متوفر بعبوات ٢٠ كيلوغرامية و براميل ٢٢٠ كيلوغرامية. من الممكن أيضًا توفير هذا المنتج في الخزانات ١٠٠٠ كيلوغرامية سعة و الصهاريج.

كيفية الصيانة

يمكن تخزين المنتج لمدة عام على الأقل، في مكان جاف في عبوته الأصلية و مختومة عند درجة حرارة من ٠ إلى ٣٥ درجة مئوية.

الإحتياطات و السلامة

قبل استخدام المنتج، يرجى قراءة ورقة معلومات السلامة بعناية أو قراءة تعليمات السلامة الموجودة على العبوة.

الخدمات التقنية

يتوفر دائمًا القسم الفني لبارسمان كيمياء للبناء، لمساعدتك في الإستخدام الصحيح و الأمثل للمنتجات .

بارسمان كيمياء البناء

www.parsmangroup.com

parsmanchemical

www.parsmanchemical.com

تســتند هذه المعلومات إلى خبرتنا وأحدث نتائج التقييمات المختبرية. من الممكن تعديل المعلومات الواردة التي ســيتم إخطارها في أوراق البيانات الفنية المحدثة .ســيتم الإعلان عن تغييرات المعلومات المســتقبلية على موقع الويبwww.parsmangroup.com حيث يتم تحديث أوراق البيانات الفنية باستمرار و يكون أحدث إصدار متاحًا دائمًا .لا تتحمل مجموعة البارسمان المسؤولية عن النتائج السيئة من أشياء لا علاقة لها بجودة المنتج أو بسبب عيوب ناتجة عن عوامل أخرى غير جودة المنتج، مثل التخزين الخاطئ.