

مثبط الخرسانة القوي مع قابلية التأخير في شك الخرسانة

الوصف

Parsman Chemical[®] R-201 محلول قاعد مائي من المواد العضوية. هذا المنتج يؤدي إلى التأخير في شك الخرسانة و الملاط بما يتناسب مع كمية الاستهلاك. هذا المنتج ملائم لظروف الطقس الحار.

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 والميزات

ParsmanChemical[®] R-201 منتج من تركيب المواد العضوية، له التأثيرات التالية على الخرسانة الطازجة والمتصلبة:

- إمكانية زيادة وقت الشك الأولي للخرسانة من ١ إلى ٤ ساعات في الدرجات فوق ٣٠ الدرجة المئوية.
- تحسين حفظ الكفاءة واختبار ركود الخرسانة
- تحسين إنضخاخ الخرسانة (ضخ الخرسانة).
- تحسين خاصية ختم الخرسانة.

ملاحظات حول الإستخدام:

ParsmanChemical[®] R-201 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	عديم اللون
الكثافة	1/95 ± 0.1 g/cm ³
pH	٨-١٠
نقطة التجمد	تقريبًا 0°C
كمية الكلور	خالي من الكلورايد
كمية الاستهلاك	٠/٣ تا ٠/٨٪ من وزن الأسمنت
الموصى بها	للاستخدام العادي
المعيار	المعيار الوطني ٢٠٢٩٣٠-٢ الجدول ٨ ASTM C494 Type B EN 934-2

كفاءة المنتج Parsman Chemical[®] R-201 تابعة من الظروف الجوية ونوع الإسمنت المستخدم. لذلك ، يوصى بإجراء المقارنة الأولى 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 الشك لا تفقد الكثير من الماء بسبب تبخر السطح حتى التصلب. قد يؤدي استخدام أكثر من الكمية الموصى بها من هذا المنتج إلى زيادة كفاءة خليط الخرسانة ، زيادة كمية الهواء ، وبالتالي تقليل القوة الميكانيكية وزيادة كبيرة في وقت التصلب. من الممكن في بعض الحالات ، مواجهة مع مشاكل في صب الخرسانة. بالطبع ، وفقًا لنوع الأسمنت و درجة الحرارة البيئية ، 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®MS-350 و Fluentis®HS-550 لزيادة تأخير الشك (في الطقس الشديد الحر و المسافات البعيدة)
- المتوسعات
- مضافات الهواء المحبوس
- مضافات تقليل الإنكماش
- مواد المعالجة للخرسانة المكشوفة
- زيت العفن العادي

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 .

التعبئة

المنتج ParsmanChemical® R-201 متوفر بعبوات ٢٠ كيلوغرامية و براميل ٢٢٠ كيلوغرامية. من الممكن أيضًا توفير هذا المنتج في الخزانات ١٠٠٠ كيلوغرامية سعة و الصهاريج.

بارسمان كيمياء البناء

www.parsmangroup.com



Instagram icon: @parsmanchemical

www.parsmanchemical.com

تستند هذه المعلومات إلى خبرتنا وأحدث نتائج التقييمات المخبرية. من الممكن تعديل المعلومات الواردة التي سيتم إخطارها في أوراق البيانات الفنية المحدثة. سيتم الإعلان عن تغييرات المعلومات المستقبلية على موقع الويب www.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.

Parsman Chemical®R-201

تم تحريره: ٢٠٢٢/١٠/٦