

الملدنة الأقوي، قاعدة على الأثير متعدد الكربوكسيل المخفضة القوية جداً للماء، الملائمة لظروف الحرارة المختلفة

الوصف

الملدنة الاقوي® Parsman Chemichal مع الكود FLUENTIS PWR-903، مُخفضة اقتصادية قوية للماء من الجيل الحديث من الملدنات مع الكفاءة العالية جداً الذي ملائمة لحوائج المصنعين و المستهلكين للخرسانة في كل المواسم. لهذا المنتج قابلية حفظ اختبار الركود في ظروف الدرجة الحرارة و البيئية المختلفة.

المواصفات التقنية

المادة القاعدية	الأثير متعدد الكربوكسيل
المظهر	السائل
اللون	بني غامق
الكثافة	1/12 ± 0.02 g/cm ³
pH	4-6
نقطة التجمد	تقريباً 0°C
كمية الكلور	خال من الكلورايد
كمية القلوية	أقل من 1 بالمئة
كمية الاستهلاك الموصى بها للاستخدام العادي	0.1/0.7 تا ٪ من وزن الأسمنت
المعيار	المعيار الوطني 2-2930 الجدول 1-3 و 2-3 ASTM C494 Type F&G EN 934-2

التطبيقات

- الخرسانات ذاتية الرص او ذاتية الدمك (SCC)
- الخرسانات مع المقاومة العالية
- الخرسانات القابلة للضخ
- الخرسانات عالية المتانة
- الخرسانات مع الكفاءة العالية (HPC)
- الخرسانات قليلة النفاذية

الفوائد والميزات

FLUENTIS PWR-903 منتج قاعد على متعدد الكربوكسيل، الجيل الحديث مع الاداء العالي الذي له التأثيرات التالية على الخرسانة الطازجة و المتصلبة:

- **مخفض كمية الماء بكفاءة متساوية:** يزيد من قوة الضغط للخرسانة جداً، و المقاومة ضد تغلغل الماء و العناصر الكيميائية الذائبة في الماء و المقاومة ضد تغلغل ثاني أكسيد الكربون و زيادة المتانة في جميع الظروف البيئية، الموافق مع معيار EN 206-1.
- **مضاعف الكفاءة في النسبة الواحدة من الماء إلى الأسمنت:** تيسر إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك.
- **مخفض متزامن للماء و الأسمنت** (خاصة للخرسانة التي تحتوي على نسبة عالية من الأسمنت): في اللينة المتساوية، يجعل إنتاج الخرسانة أكثر اقتصاداً. تقليل الانكماش الناتج عن التجفيف، و تقليل الحرارة بسبب ترطيب الأسمنت و درجة حرارة الخرسانة السائبة، فضلاً عن زيادة صلابة الهياكل بسبب تقليل التشقق.
- **حفظ كفاءة الخرسانة في المناخ المعتدل و الحمل في المسافات الطويلة حتى 1 ساعة.**
- **التفاعلية الخاصة لمتعدد الكربوكسيل مع التحسين التقني و الاقتصادي:** يوفر إمكانية صياغة متوافقة مع أنواع الأسمنت المختلفة.
- **الحصول على الخرسانة عالية المقاومة ≤ C85**

ملاحظات حول الإستخدام:

يتم استخدام FLUENTIS PWR-903 في معمل الخرسانة في خلال المواسم الباردة، لأجل الوصول الي مقاومة الخرسانة في الوقت الأسرع. يتبع هذا المنتج تصميمات الخلط لدرجات اللينة المختلفة و قدرات التعرض و المتانة المختلفة وفقاً للمعيار الأوروبي EN 206، مع المزايا التقنية و الاقتصادية و الجودة و المتانة الفائقة. للحصول على التأثير الأكبر، لا تستخدموا الركام الجاف بل تستخدموا من الركام المشبع بالماء فقط. في غير هذا الحال، قم بخلط الركام الجاف مع جزء من الماء قبل الخلط الرئيسي. أضف المادة المضافة في خلاط المصنع في نفس الوقت مع الماء. أيضاً، إذا كنت تستخدم داخل خلاطة شاحنة الخرسانة، فخلطها بشكل موحد لمدة 5 دقائق على الأقل.

هذا المنتج متوافق مع المضافات و المواد التالية:

- الميكروسيليكا التفاعلية (رغوة السيليكا)
- المسرعات للخرسانة: الفئة ParsmanChemical® AX-100
- لأجل الشك وكسب مقاومة الخرسانة في الوقت الأسرع.
(الطقس البارد جداً)
- المتوسعات
- مضافات الهواء المحبوس
- مضافات تقليل الإنكماش
- مواد المعالجة للخرسانة المكشوفة
- زيت العفن العادي

التعبئة

المنتج FLUENTIS PWR-903 مع الكود ParsmanChemical® متوفر بالجالونات 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 ٥ 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



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® FLUENTIS PWR-903

تم تحريره: ٢٠٢٢/١١/٩