

الملدنة الأقوي القاعدة على الأثير متعدد الكربوكسيل مخفضة الماء القوية العالية مع خاصية حفظ اختبار الركود العالية

الوصف

الملدنة الأقوي Parsman Chemichal[®] مع الكود FLUENTIS HS-550، مُخفضة اقتصادية قوية للماء من الجيل الحديث من الملدنات مع الكفاءة العالية الذي ملائمة لحوائج المصنعين و المستهلكين للخرسانة في موسم الصيف. لهذا المنتج قابلية حفظ اختبار الركود في ظروف الدرجة الحرارة و البيئية الحارة جداً.

المواصفات التقنية

المادة القاعدية	الأثير متعدد الكربوكسيل
المظهر	السائل
اللون	العنبري
الكثافة	$1/0.9 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$
pH	3-5
نقطة التجمد	تقريباً 0°C
كمية الكلور	خال من الكلورايد
كمية القلوية	أقل من 1 بالمئة
كمية الاستهلاك	0.15 / 1 تا 0.15٪ من وزن الأسمنت
الموصى بها	للاستخدام العادي
المعيار	المعيار الوطني 2-2930-2-3 و ASTM C494 Type F&G EN 934-2

التطبيقات

- الخرسانات ذاتية الرص او ذاتية الدمك (SCC)
- الخرسانات القابلة للضح
- الخرسانات عالية المتانة
- الخرسانات مع الكفاءة العالية (HPC)
- الخرسانات مع المقاومة العالية
- صب الخرسانة السائبة
- الخرسانات قليلة النفاذية

الفوائد و الميزات

FLUENTIS HS-550 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 الضغطي للخرسانة جدا، 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 اقتصادا . 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 الطقس الحار و الحمل في المسافات الطويلة.**
- **التفاعلية الخاصة لمتعدد الكربوكسيل مع التحسين التقني و الاقتصادي:** يوفر إمكانية صياغة متوافقة مع أنواع الأسمنت المختلفة.
- **الحصول علي الخرسانة عالية المقاومة $\leq C85$**

ملاحظات حول الإستخدام:

يتم استخدام FLUENTIS HS-550 في معمل الخرسانة في خلال موسم الصيف، لإنتاج الخرسانة مع قابلية الحفاظ علي الكفاءة خاصة في ظروف مسافات الحمل بعيدة. 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 خلط المصنع في نفس الوقت مع الماء. أيضاً، إذا كنت تستخدم داخل خلطة شاحنة الخرسانة، فخلطها بشكل موحد لمدة 5 دقائق على الأقل.

هذا المنتج متوافق مع المضافات و المواد التالية:

- الميكروسيليكا التفاعلية (رغوة السيليكا)
- مضافة مثبطة للخرسانة كود R200 لبارسمان كيمياء،
- لحصول التأخير الأكثر في التصلب (الطقس الحارة جدا و المسافات الطويلة)
- المتوسعات
- مضافات الهواء المحبوس
- مضافات تقليل الإنكماش
- مواد المعالجة للخرسانة المكشوفة
- زيت العفن العادي

التعبئة

المنتج® ParsmanChemical مع الكود FLUENTIS HS-550 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 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 HS-550

تم تحريره: ٢٠٢٢/١١/٨