

## المدلنة الأقوي القاعدة على الأثير متعدد الكربوكسيل مخفضة للماء عالية المدى الملائمة لظروف الباردة

### الوصف

المدلنة الاقوي Parsman Chemichal® كود FLUENTIS HW-510، مُخفضة للماء العالية المدى من الجيل الحديث من المدلنات الذي ملائم لحوائج المصنعين و المستهلكين للخرسانة في المواسم الباردة. لهذا المنتج قابلية حفظ اختبار الركود في ظروف الدرجة الحرارة و البيئية الباردة و المعتدلة.

### المواصفات التقنية

المادة القاعدية	الأثير متعدد الكربوكسيل
المظهر	السائل
اللون	بني غامق
الكثافة	1/0.8 ± 0.02 g/cm <sup>3</sup>
pH	٦-٤
نقطة التجمد	تقريبا 0°C
كمية الكلور	خالي من الكلورايد
كمية القلوية	أقل من ١ بالمئة
كمية الاستهلاك	٠.١ / ٠.٨ ٪ من وزن الأسمت
الموصى بها	للاستخدام العادي
المعيار	المعيار الوطني ٢٠٩٣٠-٢ الجدول ١-٣ و ٢-٣ ASTM C494 Type F&G EN 934-2

### التطبيقات

- الخرسانات مع القوة العالية
- الخرسانات ذاتية الرص او ذاتية الدمك (SCC)
- الخرسانات القابلة للضخ
- الخرسانات عالية المتانة
- الخرسانات مع الكفاءة العالية (HPC)
- الخرسانات ذات نفاذية منخفضة

### الفوائد والميزات

FLUENTIS® HW-510 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 جذا، 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 الأسمت:** تيسر إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك.

• **مخفض متزامن للماء والأسمت** (خاصة للخرسانة التي تحتوي على نسبة عالية من الأسمت): في اللينة المتساوية، يجعل إنتاج الخرسانة أكثر اقتصادا . تقليل الانكماش الناتج عن التجفيف ، وتقليل الحرارة بسبب ترطيب الأسمت و درجة حرارة الخرسانة السائبة، فضلاً عن زيادة صلابة الهياكل بسبب تقليل التشقق.

• حفظ كفاءة الخرسانة في الطقس الحار و الحمل في المسافات الطويلة حتى ساعة واحدة.

- التفاعلية الخاصة لمتعدد الكربوكسيل مع التحسين التقني و الاقتصادي يوفر إمكانية صياغة متوافقة مع أنواع الأسمت المختلفة.
- الحصول علي الخرسانة مع المقاومة فوق C85

### ملاحظات حول الإستخدام:

يتم استخدام FLUENTIS® HW-510 في معمل الخرسانة في خلال المواسم الباردة، للإنتاج الأسرع للخرسانة المقاومة. 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 ٥ دقائق على الأقل.

## هذا المنتج متوافق مع المضافات و المواد التالية:

- الميكروسيليكا التفاعلية (رغوة السيليكا)
- مضافة سريع الشك للخرسانة كود AX-100 لبارسمان كيمياء، للتصلب و الحصول الأسرع على القوة (الطقس البارد جدا)
- 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 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 .

## التعبئة

المنتج® ParsmanChemical مع الكودFluetis HW-510 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



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](http://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®FlueMan HW-510

تم تحريره: ٢٠٢٢/٠٩/٢٠