

المدلنة الفائقة قاعدة على الأثير متعدد الكربوكسيل مخفضة قوية للماء لظروف البيئة المعتدلة و الباردة

الوصف

المدلنة الفائقة Parsman Chemichal[®] مع الكود FLUENTIS MW-310، مخفضة قوية للماء من الجيل الحديث مع الكفاءة العالية التي تنطبق على حوائج المنتجين و المستهلكين للخرسانة في المواسم المعتدلة و الباردة. هذا المنتج لديه القابلية على الحفاظ على الركود العالي في درجات الحرارة وظروف البيئة المعتدلة و الباردة.

التطبيقات

- الخرسانات ذاتية الدمك (SCC)
- الخرسانات عالية المقاومة
- الخرسانات قابلة الضخ
- الخرسانات عالية المتانة
- الخرسانات عالية الأداء (HPC)
- الخرسانات منخفضة النفاذية

المواصفات التقنية

المادة القاعدية	الأثير متعدد الكربوكسيل
المظهر	السائل
اللون	بني غامق
الكثافة	$1/0.5 \pm 0/0.2 \text{ g/cm}^3$
pH	٤-٦
نقطة التجمد	تقريباً 0°C
كمية الكلور	خال من الكلورايد
كمية القلوية	أقل من ١ بالمئة
كمية الاستهلاك الموصى بها للاستخدام العادي	٠/٢ تا ١/٥ ٪ من وزن الأسمنت
المعيار	المعيار الوطني ٢٠٢٩٣٠-٢ الجدول ٣-١ و ٢-٣ ASTM C494 Type F&G EN 934-2

الفوائد والميزات

FLUENTIS MW-310 منتج قاعد على متعدد الكربوكسيل، الجيل الحديث مع الكفاءة العالية الذي له التأثيرات التالية على الخرسانة الطازجة و المتصلبة :

- **مخفض كمية الماء بكفاءة متساوية:** يزيد من قوة الضغطي 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 إماهة الأسمنت و درجة حرارة الخرسانة السائبة، فضلاً عن زيادة صلابة الهياكل بسبب تقليل التشقق.

- حفظ كفاءة الخرسانة في الطقس البارد و الحمل في المسافات الطويلة حتى ساعة واحدة.

- توفر التفاعلية الخاصة للبولي كربوكسييلات مع التحسين التقني والاقتصادي، إمكانية صياغة متوافقة مع أنواع الأسمنت المختلفة.
- الحصول على الخرسانة مع المقاومة العالية $\leq C85$

ملاحظات حول الإستخدام:

يتم استخدام MW-310 في معمل الخرسانة في المواسم الباردة، لإنتاج الخرسانة مع غاية الحصول علي قوة الخرسانة في اسرع الوقت. 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 ٥ دقائق على الأقل.

هذا المنتج متوافق مع المضافات و المواد التالية:

- الميكروسيليكا التفاعلية: (رغوة السيليكا)
- مضافات سريعة الشك للخرسانة:

ParsmanChemical® AX-100 للتصلب و

الحصول على المقاومة الاسرع (الطقس البارد جدا)

- المتوسعات
- مضافات الهواء المحبوس
- مضافات تقليل الإنكماش
- مواد المعالجة للخرسانة المكشوفة
- زيت العفن العادي

التعبئة

المنتج ParsmanChemical® مع الكود FLUENTIS MW-310 متوفر بجالونات ٢٠ لترية و براميل ٢٢٠ لترية. من الممكن أيضاً توفير هذا المنتج في الخزانات ١٠٠٠ لترية و صهاريج الاسمنت.

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

بارسمان كيمياء البناء

www.parsmangroup.com



[parsmanchemical](https://www.parsmanchemical.com)

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 متاحاً دائماً. 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 MW-310

تم تحريره: ٢٠٢٢/١٠/٢٣