

المدلنة الإقتصادية القاعدة على الأثير متعدد الكربوكسيل مخفضة للماء عالية المدى

الوصف

مدلنة الخرسانة كود N-130 منتج لبارسمان كيمياء، مخفض قوى للماء ، من الجيل الحديث مع الاداء الأمثل الذي ملائم مع حوائج المصنعين و المسهلين للخرسانة في المواسم المعتدلة. هذا المنتج له قابلية حفظ الركود المتوسطة في ظروف الحرارة و البيئة المختلفة و يوصى به للخرسانة المسلحة مع الكفاءة و القوة المتوسطة.

التطبيقات

- الخرسانات مع القوة المتوسطة حتى الفئة (C35)
- الخرسانات قابلة للضخ
- الخرسانات عالية المتانة
- صب الخرسانة السائبة
- الخرسانات ذات نفاذية منخفضة

المواصفات التقنية

المادة القاعدية	الأثير متعدد الكربوكسيل
المظهر	السائل
اللون	بني غامق
الكثافة	1/0.3 ± 0.02 g/cm ³
pH	3-5
نقطة التجمد	تقريباً 0°C
كمية الكلور	خالي من الكلورايد
كمية القلوية	أقل من 1 بالمئة
كمية الاستهلاك	0.4-0.2 % من وزن الأسمنت
الموصى بها	للاستخدام العادي
المعيار	استاندارد ملي 2-2930-2 جدولهاى 3-1 و 2-3 ASTM C494 Type F&G EN 934-2

الفوائد والميزات

FlueMan N-130 هو منتج قاعد على متعدد الكربوكسيل، الجيل الحديث مع الاداء المتوسط الذي له التأثيرات التالية على الخرسانة الطازجة و المتصلبة :

• **مخفض كمية الماء بكفاءة متساوية:** يزيد من قوة الخرسانة 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 والأسمنت** (خاصة للخرسانة التي تحتوي على نسبة عالية من الأسمنت): في اللبنة المتساوية، يجعل إنتاج الخرسانة أكثر اقتصاداً . تقليل الانكماش الناتج عن التجفيف ، وتقليل الحرارة بسبب ترطيب الأسمنت و درجة حرارة الخرسانة السائبة، فضلاً عن زيادة صلابة الهياكل بسبب تقليل التشقق.

• **حفظ كفاءة طويل المدة للخرسانة** في الطقس الحار و الحمل في مسافات بعيدة.

التفاعلية الخاصة للبولي كربوكسييلات مع التحسين التقني و الاقتصادي يوفر إمكانية صياغة متوافقة مع أنواع الأسمنت المختلفة.

ملاحظات حول الإستخدام:

يتم استخدام **FlueMan N-130** في مشاريع صب الخرسانة مع خاصية حفظ الركود المتوسط. يوصى بالإستخدام هذا المنتج للحصول علي الخرسانة مع الكفاءة المتوسطة. يتبع هذا المنتج تصميمات الخلط لدرجات اللبنة 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)
- مثبطة الخرسانة كود: Fluentis®R-200 لبارسمان كيميائية لزيادة تأخير الشك (في الطقس الحار جدا و المسافات الطويلة)
- سريع الشك للخرسانة كود AX-100 لبارسمان كيميائية، 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 كيميائية للبناء، لمساعدتك في الإستخدام الصحيح و الأمثل للمنتجات .

التعبئة

المنتج ParsmanChemical® مع الكود FlueMan N-130 متوفر بعبوات ٢٠ كيلوغرامية و براميل ٢٢٠ كيلوغرامية. من الممكن أيضًا توفير هذا المنتج في الخزانات ١٠٠٠ كيلوغرامية سعة و الصهاريج.

بارسمان كيميائية 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 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 N-130

تم تحريره: ٢٠٢٢/٠٩/٠٧