

المدلنة الفائقة المعدلة القاعدة على الليجنوسولفونات مخفضة للماء عالية المدى مع خاصية حفظ الركوند العالية

الوصف

مدلنة الخرسانة Parsman Chemichal® الكود: CLS-300، منتج مُخفض للماء المعدل من الجيل الثاني من المدلنات، الذي ملائم لحوائج المصنعين و المستهلكين للخرسانة في كل مواسم السنة. لهذا المنتج قابلية حفظ الركوند الملائمة في ظروف درجة الحرارة الحارة.

التطبيقات

- الخرسانات ذاتية الرص او ذاتية الدمك (SCC)
- الخرسانات القابلة للضح
- الخرسانات عالية المتانة
- الخرسانات مع الكفاءة العالية (HPC)
- صب الخرسانة السائبة
- الخرسانات ذات نفاذية منخفضة

المواصفات التقنية

المادة القاعدية	الليجنوسولفونات المعدلة
المظهر	السائل
اللون	بيّ غامق
الكثافة	$1.05 \pm 0.01 \text{ g/cm}^3$
pH	6-7
نقطة التجمد	تقريباً 0°C
كمية الكلور	خالي من الكلورايد
كمية القلوية	أقل من 1 بالمئة
كمية الاستهلاك	0.5 تا 1/5 من وزن الأسمنت للاستخدام العادي
الموصى بها	استاندارد ملي 2-2930-2 جدولهاى 1-3 و 2-3
المعيار	ASTM C494 Type F&G EN 934-2

الفوائد و الميزات

CLS-300 هو منتج معدّل قاعد على الليجنوسولفونات، 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 و الأسمنت** (خاصة للخرسانة التي تحتوي على نسبة عالية من الأسمنت): في اللينة 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 الهيكل بسبب تقليل التشقق.

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

ملاحظات حول الإستخدام:

يتم استخدام CLS-300 في معمل الخرسانة في جميع الفصول لإنتاج الخرسانة مع القدرة على الحفاظ على الكفاءة (اللينة)، خاصة في مسافات النقل الطويلة. 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 خلاطة 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)
- المتوسعات
- مضافات الهواء المحبوس
- مضافات تقليل الإنكماش
- مواد المعالجة للخرسانة المكشوفة
- زيت العفن العادي

التعبئة

المنتج® ParsmanChemical مع الكود CLS-300 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 كيميائية للبناء، لمساعدتك في الإستخدام الصحيح و الأمثل للمنتجات .

بارسمان كيميائية البناء

www.parsmangroup.com



Instagram icon: @parsmanchemical

www.parsmanchemical.com

تستند هذه المعلومات إلى خبرتنا وأحدث نتائج التقييمات المختبرية. 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® CLS-300

تم تحريره: ٢٠٢٢/٠٩/٠٦