

KR-AF 101 TECHNO KRAFT مضاد للتجمد

مسرّع التصلب - مادة تسهيل لصب الخرسانة في الطقس البارد

وصف المنتج

KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTIFREEZE هو مادة مضافة للخرسانة تعمل على تسريع عملية الترطيب () لضمان صب خرسانة عالية درجات حرارة منخفضة، مما يتيح للخرسانة التصلب مبكرًا ويحميها من التجمد في ظروف الشتاء ().

الميزات

- يوفر توزيعًا ممتازًا في الخرسانة، مما يتيح الترطيب على حجم أكبر
- يزيد من تطور القوة المبكرة للخرسانة أثناء الطقس البارد
- يضمن تجاوز حد قوة الخرسانة المطلوب لمقاومة الصقيع (4-5 نيوتن/مم²) في أقصر وقت ممكن ويقلل من هذا الوقت.
- لا يسبب تآكلًا في التعزيز داخل الخرسانة
- يضيف خصائص تحسين التدفق إلى الخرسانة

مجالات التطبيق

- في صب الخرسانة المضخوخة وغير المضخوخة
- في صب الخرسانة الخفيفة أو العادية
- في الخرسانة التي تتطلب قوة عالية في المراحل المبكرة
- في الحالات التي يتوقع فيها انخفاض مفاجئ في درجة الحرارة
- في الحالات التي تتطلب إزالة القوالب في وقت مبكر
- في إنتاج الخرسانة القابلة للتدفق

طريقة الاستخدام

يمكن استخدام KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTIFREEZE مع إضافات من نوع الملدنات الفائقة لتقليل محتوى الماء وتحسين قابلية التدفق وتسريع تصلب الخرسانة. لا ينصح باستخدام إضافات الخرسانة الفائقة.

طريقة الخلط

يُستخدم KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTIFREEZE عن طريق إضافته إلى ماء الخلط أو عن طريق خلطه مباشرة في الخرسانة منخفضة الانهيار المعدة حديثًا. عند إضافته مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، يتم زيادة وقت الخلط في the ، بسرعة عالية، بمقدار 3 دقائق لضمان التجانس. يجب فحص الخرسانة بصريًا للتأكد من تجانسها قبل تفرغها.

التطبيق:

عند استخدام KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTIFREEZE، يجب اختبار المواد المحلية والنظر في خليط الخرسانة المناسب. لا يجب إضافته إلى الأسمنت الجاف، بل يجب إضافته مع ماء الخلط أو في نهاية عملية الخلط. عند صب الخرسانة في الطقس البارد، يجب حماية القوالب والتسليح

من الماء والتلج والصقيع، وتسخينها مسبقاً إلى 0 درجة مئوية على الأقل إذا لزم الأمر. يجب استخدام قوالب خشبية بدلاً من القوالب الفولاذية حيثما أمكن ذلك. يجب تفضيل الأسمنت الذي يحتوي على نسبة عالية من الكلنكر على استخدام الأسمنت المضاف. يجب أن تكون درجة حرارة الخرسانة الطازجة 5-15 درجة مئوية على الأقل، اعتماداً على درجة الحرارة المحيطة وسماكة صب الخرسانة. يجب منع فقدان الحرارة والرطوبة عن طريق تغطية الخرسانة أو عزلها، ويجب حمايتها عن كثر حتى تصل إلى حد قوة 4-5 نيوتن/مم².

الاستهلاك

1% من وزن الأسمنت. (1000 جم KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTIFREEZE لكل 100 كجم من الأسمنت)

التعبئة

برميل 30 كجم.

تنظيف الأدوات وتخزينها

يمكن تنظيف الأدوات المستخدمة بالماء؛ إذا جفت المادة، يمكن تنظيفها ميكانيكيًا. عند تخزينها في عبوتها الأصلية غير المفتوحة في بيئة جافة وباردة (بين +5 درجات مئوية و+25 درجة مئوية)، تبلغ مدة الصلاحية سنتين.

المواصفات الفنية

اللون	شفاف، عديم اللون
الكثافة	1.15-1.20 ± 0.05 جم/سم ³ (عند 20 درجة مئوية)
المحتوى الصلب	23% (بالوزن)
قيمة الرقم الهيدروجيني	5-9
نقطة التجمد	>15 درجة مئوية
محتوى أيون الكلوريد	خالٍ من الكلوريد
تأثير التماسك	يسرع التصلب
محتوى القلويات	أقل من 10

تحذير قانوني

المعلومات الواردة هنا عن منتجات KRAFFBAU، ولا سيما التوصيات المتعلقة بتطبيقاتها واستخدامها الهأني، مقدمة بحسن نية استناداً إلى المعرفة والخبرة الحالية لشركة EPCO POLYMER في الظروف العادية وفقاً لتوصيات EPCO POLYMER. شريطة أن يتم تخزين هذه المنتجات ومعالجتها وتطبيقها بشكل صحيح. المنتجات والأدوات التطبيق ومجالات التطبيق تتغير بشكل كبير في الممارسة العملية. لذلك، عند استخدام منتجات KRAFFBAU، تأكد من أنك تستخدم المنتج الصحيح، في الظروف الصحيحة وفي المكان الصحيح، واتّزن بدقة بالمعلومات والتعليمات المقدمة من KRAFFBAU فيما يتعلق بالسلامة التجارية والعلامات لغرض معين. لا تحمل KRAFFBAU أي مسؤولية عن أي أضرار قد تلحق بخلاف ذلك، يجب على مستخدم المنتج (المستخدم)، اتخاذ اجراء سلامة المنتج التعليمات والظروف المعقود. للحصول على معلومات إضافية حول KRAFFBAU بالحق في تغير خصائص منتجاتها، يجب احترام حقوق الملكية الخاصة بالأطراف الثالثة. تم قبول جميع الطلبات وفقاً لشروط وأحكام البيع والتسليم الحالية. يجب على العميل إصراراً عند إصدار أوامر له بمنتجات EPCO POLYMER للتأكد من أنها سليمة.

شركة فارليك للطاقة الحرارية الأرضية والتعدين والتشييد والتجارة
المقر الرئيسي: Bestepe Mah. No:1/113 Yenimahalle/Ankara

مصنع أنطاليا: 22171 Cd. Cıplaklı Mah. رقم: 14 Döşemaltı/أنطاليا

البريد الإلكتروني: info@kraftbau.com.tr

الهاتف: 190 6 444

Kraftbau.com.tr