



هايبر بلاست بي سي 260

Hyperplast PC260

إضافة ممیعة للخرسانة عالية الأداء

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية	
سائل بني مصفر	اللون
≈ 7 درجة مئوية	درجة التجمد
0.02 ± 1.1	الكتافة النوعية
أقل من 2% الزيادة بالمحتوى الهوائي في الخلطة الخرسانية مقارنة بالخلطة المعيارية.	محتوى الهواء

طريقة الاستعمال

يجب أن يضاف هايبر بلاست بي سي 260 مع ماء الخلط للحصول على الأداء المطلوب.

يجب استخدام جهاز آلي لإضافة الكمية الصحيحة من هايبر بلاست بي سي 260 للخلطة الخرسانية.

الجرعة

الجرعة الإرشادية لهايبر بلاست بي سي 260 هي 0.50 - 3.00 لتر لكل 100 كغم من المحتوى الأسمنتى في الخلطة بما يشمل GGBFS و PFA أو المايكروسيلىكا.

يجب إجراء تجارب مماثلة نموذجية للحصول على الجرعة الصحيحة من هايبر بلاست بي سي 260 للحصول على متطلبات الأداء باستخدام مواد وظروف محبيطة في الاستخدام الواقعي.

تأثير استخدام الجرعة المفرطة

استخدام جرعة مفرطة من هايبر بلاست بي سي 260 يؤدي إلى:

- زيادة ملحوظة في زمن شك الخلطة الخرسانية.
- زيادة عالية في قابلية التشغيل للخرسانة.

لن تتأثر المقاومة القصوى للجهاد بشكل سلبي ولكن بصورة عامة ستزداد بشرط أن يتم إبعاد الخلطة الخرسانية بشكل صحيح.

التنظيم

يغسل هايبر بلاست بي سي 260 بالماء البارد.

التعبأة

هايبر بلاست بي سي 260 متوفّر بعبوات 25 لتر وبراميل 210 لتر أو بكميات تجهيز ضخمة بحجم 1000 لتر.

الوصف

هايبر بلاست بي سي 260 إضافة ممیعة للخرسانة عالية الأداء تتكون بشكل أساسي من مواد بوليميرية من البولي كربوكسيليك ذات السلسلة الطويلة ومصممة خصيصاً لزيادة فعالية المحتوى المائي في الخلطة بشكل كبير. هذه الفعالية تستخدم في الخرسانة ذات المقاومة العالية للجاجهات والخلطات الخرسانية عالية الجريان بهدف تحقيق الديمومة والأداء الأمثل للخرسانة.

التطبيقات

- إنتاج خرسانة عالية الأداء وعالية المقاومة.
- المنشآت ذات التسلیح المكثف.
- الخرسانة مسبقة الصب.
- قدرته على تحسين تماسک وترتبط الخلطة الخرسانية تجعله مناسباً للاستخدام في خلطات صب الكتل الخرسانية والركائز.
- الخرسانة ذاتية الدمك.

الميزات

- تحقيق الإستغلال الأمثل لمحتوى الإسمنت في الخلطة.
- إنتاج خرسانة ذات كثافة عالية وغير نافذة من خلال تقليل كمية الماء المستخدمة في الخلطة بشكل كبير.
- تحسين مقاومة الخرسانة للانكماش والتزحف.
- التقليل من مشاكل الانفصال الحبيبي بتحسين التماسک والترابط بين مكونات الخلطة الخرسانية.
- رفع مقاومة الانضغاط المبكرة والقصوى للخلطة.
- إنتاج خرسانة أكثر ديمومة ومقاومة لظروف الجوية القاسية من خلال تقليل الفاذية.

التوافق

يستخدم هايبر بلاست بي سي 260 مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي والمواد البديلة للأسمنت.

يُحظر استخدام هايبر بلاست بي سي 260 مع أي مواد مضافة أخرى إلا بعد موافقة القسم التقني في شركة DCP على ذلك.

المعايير والمقاييس

هايبر بلاست بي سي 260 مطابق للمواصفة الأمريكية ASTM C494 نوع A و G اعتماداً على الجرعة المستخدمة.

هایبر بلاست بی سی 260

Hyperplast PC260

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشمل على:

- المضادات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوت ومواد زراعة قضبان التسلیح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجن (الماستيك) للفواصل ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

التخزين

هایبر بلاست بی سی 260 صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الانتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 2 و 50 درجة مئوية.

تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

لا يصنف منتج هایبر بلاست بی سی 260 على أنه مادة خطرة إنما يجب أن لا يلامس الجلد والعين. في حال التلامس العرضي مع العين تنفس بكمية وافرة من الماء وتطلب استشارة طبية فوراً إذا لزم الأمر.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

هایبر بلاست بی سی 260 مادة غير قابلة للاشتعال.

ملاحظة

إننا ننسعى جاهدين لنتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والمعلومات الواردة في بيان المنتج، ولكن بما أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات، فإن شركة DCP تخلي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن خصم أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت لم تكن بناء على نصيحة أو موافقة أو توصية من قبلنا.

