



هايبر بلاست بي سي 318 Hyperplast PC318

مضاف خرسانة عالي الأداء لتقليل المحتوى المائي مع الحفاظ على الخصائص التشغيلية للخلطة

الوصف

هايبر بلاست بي سي 318 إضافة مميعة 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 للاجهادات والخلطات الخرسانية عالية الجريان بهدف تحقيق الديمومة والأداء الأمثل للخرسانة.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

اللون	سائل بني مائل للإصفرار
الكثافة النوعية	0.02 ± 1.05
درجة التجمد	≈ 1- درجة مئوية
محتوى الكلوريد	لا يوجد
EN 934, Part 2	
محتوى الهواء	أقل من 2% الزيادة بالمحتوى الهوائي في الخلطة الخرسانية مقارنة بالخلطة المعيارية.

طريقة الاستعمال

يجب أن يضاف هايبر بلاست بي سي 318 مع ماء الخلط للحصول على الأداء المطلوب.

يجب استخدام جهاز آلي لإضافة الكمية الصحيحة من هايبر بلاست بي سي 318 للخلطة الخرسانية.

الجرعة

الجرعة الإرشادية لهايبر بلاست بي سي 318 هي 0.4 – 2.5 لتر لكل 100 كجم من المحتوى الاسمنتي في الخلطة بما يشمل GGBFS و PFA أو المايكرو سيليكات.

يجب إجراء تجارب ممثلة نموذجية للحصول على الجرعة الصحيحة من هايبر بلاست بي سي 318 للحصول على متطلبات الأداء باستخدام مواد وظروف محيطية في الاستخدام الواقعي.

تأثير استخدام الجرعة المفرطة

استخدام جرعة مفرطة من هايبر بلاست بي سي 318 يؤدي إلى:

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

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

التنظيف

يغسل هايبر بلاست بي سي 318 بالماء البارد.

التعبئة

هايبر بلاست بي سي 318 متوفر بعبوات 25 لتر و براميل 210 لتر أو بكميات تجهيز ضخمة بحجم 1000 لتر.

التطبيقات

- المنشآت ذات التسليح المكثف.
- إنتاج خرسانة عالية الأداء وعالية المقاومة.
- قدرته على تحسين تماسك وترابط الخلطة الخرسانية تجعله مناسباً للاستخدام في خلطات صب الكتل الخرسانية والركائز.

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 التماسك والترابط بين مكونات الخلطة الخرسانية.
- رفع مقاومة الانضغاط المبكرة والقصوى للخلطة.
- إنتاج خرسانة أكثر ديمومة ومقاومة للظروف الجوية القاسية من خلال تقليل النفاذية.

المعايير والمقاييس

هايبر بلاست بي سي 318 مطابق للمواصفة الأمريكية ASTM C494 نوع G و EN 934, Part 2, Table 11.1.

التوافق

يستخدم هايبر بلاست بي سي 318 مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي والمواد البديلة للاسمنت.

يحظر استخدام هايبر بلاست بي سي 318 مع أي مواد مضافة أخرى إلا بعد موافقة القسم التقني في شركة DCP على ذلك.

دي سي بي السعودية

السلي، المنطقة الصناعية ، شارع اسطنبول، الرياض
المدينة الصناعية الثالثة، جدة
السعودية

info.saudi@dcp-int.com

www.dcp-int.com

هايبر بلاست بي سي 318 Hyperplast PC318

التخزين

هايبر بلاست بي سي 318 صالح لمدة 12 شهرا 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 هايبر بلاست بي سي 318 على أنه مادة خطرة إنما يجب أن لا يلامس الجلد والعين.
في حال التلامس العرضي مع العين تغسل بكمية وافرة من الماء وتطلب استشارة طبية فوراً إذا لزم الأمر.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

هايبر بلاست بي سي 318 مادة غير قابلة للاشتعال.

المزيد من منتجات شركة DCP

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

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

دي سي بي السعودية

السلي، المنطقة الصناعية، شارع اسطنبول، الرياض
المدينة الصناعية الثالثة، جدة
السعودية

info.saudi@dcp-int.com

www.dcp-int.com

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصوص 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 حمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

الخبرة

الجودة

الشمولية

www.dcp-int.com