



هايبير بلاست بي سي 170 Hyperplast PC170

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

الوصف

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية	
اللون	سائل بني مصفر
الكثافة النوعية	0.02 ± 1.05
نقطة التجمد	≈ -1 درجة مئوية

هايبير بلاست بي سي 170 مميح عالي الأداء يتكون بشكل أساسي من بوليمرات البولي كاربوكسيلك ذات السلسلة الطويلة ومصمم خصيصاً لزيادة فعالية المحتوى المائي في الخلطة بشكل كبير . يمكن استغلال هذا التأثير الإيجابي لهيبير بلاست بي سي 170 في إنتاج الخرسانة ذات المقاومة العالية و الخلطات الخرسانة عالية الجريان بهدف تحقيق الديمومة و الأداء الأمثل لهذه الخلطات.

الجرعة

يضاف هيبير بلاست بي سي 170 بجرعة تتراوح ما بين 1.0 - 2.5 لتر لكل 100 كغم من المواد الإسمنتية بما في ذلك PFA, GGBFS, والمايكرو سيلكا. على أن تحدد الجرعة المثالية لهيبير بلاست بي سي 170 بناء على مجموعة من الخلطات التجريبية التي تحاكي درجة الأداء المطلوبة للخلطة على أرض الواقع.

الإستخدامات

- إنتاج خرسانة عالية الأداء و عالية المقاومة.
- المنشآت ذات التسليح المكثف.
- تماسك أفضل، مما يساعد على الاستخدام في الصبات الخرسانية الضخمة.

الميزات

- تحقيق الإستغلال الأمثل لمحتوى الإسمنت في الخلطة.
- تحسين مقاومة الخلطة للانكماش والتزحف.
- انتاج خرسانة ذات كثافة عالية و غير نافذة من خلال تقليل كمية الماء.
- رفع مقاومة الانضغاط المبكرة والقوى للخلطة.
- تقليل مشاكل الانفصال الحبيبي والنزف المائي عن طريق تحسين تماسك الخلطة.
- إنتاج خرسانة أكثر ديمومة ومقاومة للظروف الجوية القاسية من خلال تقليل النفاذية.

تأثير الجرعة الزائدة

- الجرعة الزائدة من هيبير بلاست بي سي 170 قد تسبب التالي:
- تأخير ملحوظ في زمن الشك (الزمن اللازم لتصلب الخلطة).
- زيادة في تشغيلية الخلطة.
- القوة القصوى للخرسانة لن تتأثر سلباً، بل ستزداد بشكل عام إذا تم إيناع الخرسانة بشكل ملائم.

التنظيف

يمكن غسل هيبير بلاست بي سي 170 مباشرة بالماء البارد.

التعبئة

هايبير بلاست بي سي 170 متوفر بعبوات 25 لتر و براميل 210 لتر و خزانات 1000 لتر.

التخزين

منتج هيبير بلاست بي سي 170 صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح ما بين 2 و 50 درجة مئوية.

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

التوافق

يمكن إستخدام هيبير بلاست بي سي 170 مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي والمواد البديلة للإسمنت. يحظر استخدام هيبير بلاست بي سي 170 مع أي مواد مضافة أخرى إلا بعد موافقة القسم التقني في شركة DCP على ذلك.

المعايير والمقاييس

هايبير بلاست بي سي 170 مطابق للمواصفة الأمريكية ASTM C494 نوع G و BS EN 934-2 جدول 11.1/11.2.

طريقة الإستعمال

لتحقيق أفضل النتائج، يضاف هيبير بلاست بي سي 170 إلى الخلطة الخرسانية مع ماء الخلط ، ويلزم إستخدام موزع آلي لضمان توزيع الكميات الصحيحة من هيبير بلاست بي سي 170 على الخلطات الخرسانية.

هايبر بلاست بي سي 170 Hyperplast PC170

تحذيرات

الصحة و السلامة العامة

لا يصنف منتج هايبر بلاست بي سي 170 على أنه مادة خطرة. إنما لا يجب أن يلامس الجلد والعين.
في حال التلامس مع العين تغسل بكمية وافرة من الماء وتطلب استشارة طبية فوراً اذا استدعى الأمر ذلك.

لمزيد من المعلومات، راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

هايبر بلاست بي سي 170 مادة غير قابلة للاشتعال.

المزيد من منتجات شركة DCP

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

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

شركة آيلا لتجارة وصناعة مواد البناء

شارع الموصل، اربيل

عويريج الصناعية، بغداد

info.iraq@dcp-int.com

www.dcp-int.com

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد 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 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