



هايبر بلاست بي سي 175 Hyperplast PC175

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

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية	
اللون	سائل أصفر
درجة الرطوبة	1.0 ± 6
الكثافة النوعية	0.02 ± 1.07
محتوى الكلوريد	لا يوجد

طريقة الاستعمال

لتحقيق أفضل النتائج، يضاف هايبر بلاست بي سي 175 إلى الخلطة الخرسانية مع ماء الخلط، ويلزم استخدام موزع آلي لضمان توزيع الكميات الصحيحة من هايبر بلاست بي سي 175 على الخلطات الخرسانية.

الجرعة

يضاف هايبر بلاست بي سي 175 بجرعة تتراوح ما بين 0.4 - 2.5 لتر لكل 100 كغم من المواد الإسمنتية بما في ذلك PFA, GGBFS والمايكرو سيلكا. على أن تحدد الجرعة المثالية لهايبر بلاست بي سي 175 بناء على مجموعة من الخلطات التجريبية التي تحاكي درجة الأداء المطلوبة للخلطة على أرض الواقع.

تأثير استخدام الجرعة المفرطة

الجرعة الزائدة من هايبر بلاست بي سي 175 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 هايبر بلاست بي سي 175 مباشرة بالماء البارد.

التعبئة

هايبر بلاست بي سي 175 متوفر بعبوات 25 لتر وبراميل 210 لتر و خزانات 1000 لتر.

الوصف

هايبر بلاست بي سي 175 مميّع 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 لهايبر بلاست بي سي 175 في إنتاج الخرسانة ذات المقاومة العالية و الخلطات الخرسانية عالية الجريان بهدف تحقيق الديمومة و الأداء الأمثل لهذه الخلطات بالإضافة إلى الحفاظ على تشغيلية الخلطات الخرسانية الحديثة.

الإستخدامات

- إنتاج خرسانة عالية الأداء و عالية المقاومة.
- المنشآت ذات التسليح المكثف.
- تماسك أفضل، مما يساعد على الاستخدام في الصبات الخرسانية الضخمة.
- مناسب لنقل الخلطات الخرسانية الى الأماكن البعيدة..

الميزات

- تحقيق الإستغلال الأمثل لمحتوى الإسمنت في الخلطة.
- إنتاج خرسانة ذات كثافة عالية وغير نافذة من خلال تقليل كمية الماء.
- تحسين الحفاظ على تشغيلية الخلطة.
- تحسين مقاومة الخرسانة للانكماش والتزحف.
- تقليل مشاكل الانفصال الحبيبي و النزف المائي عن طريق تحسين تماسك الخلطة.
- رفع مقاومة الانضغاط المبكرة و القصوى للخلطة.
- إنتاج خرسانة أكثر ديمومة و مقاومة للظروف الجوية القاسية من خلال تقليل النفاذية.

المقاييس والمعايير

هايبر بلاست بي سي 175 مطابق للمواصفة الأمريكية G و F نوع ASTM C494 اعتماداً على الجرعة المستخدمة.

التوافق

يمكن إستخدام هايبر بلاست بي سي 175 مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي و المواد البديلة للإسمنت. يحظر استخدام هايبر بلاست بي سي 175 مع أي مواد مضافة أخرى إلا بعد موافقة القسم التقني في شركة DCP على ذلك.

هايبربلاست بي سي 175 Hyperplast PC175

التخزين

هايبربلاست بي سي 175 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 و السلامة العامة

لا يصنف منتج هايبربلاست بي سي 175 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 إذا استدعى الأمر ذلك.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

هايبربلاست بي سي 175 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 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
- لواصل وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

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 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