



هايبر بلاست بي سي 600 Hyperplast PC600

مميع خرسانة عالي الأداء يتكون بشكل أساسي من بوليمرات البولي كاربوكسيلك

الوصف

هايبر بلاست بي سي 600 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 600 في إنتاج الخرسانة ذات المقاومة العالية أو الخلطات الخرسانة عالية التدفق أو عندما تكون نسبة الماء للإسمنت منخفضة بهدف تحقيق الديمومة و الأداء الأمثل لهذه الخلطات سواء كانت مسبقة الصب أو جاهزة.

الإستخدامات

- لإنتاج خرسانة عالية الأداء وعالية المقاومة.
- الخرسانة مسبقة الصب.
- المنشآت ذات التسليح المكثف.
- تماسك أفضل، مما يساعد على الاستخدام في الصبات الخرسانية الضخمة.
- لإنتاج خرسانة ذات ديمومة أعلى.
- لضخ مستويات عالية من الخرسانة.
- الخرسانة ذاتية الدمك.

الميزات

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

التوافق

يمكن إستخدام هايبر بلاست بي سي 600 مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي والمواد البديلة للإسمنت. يحظر استخدام هايبر بلاست بي سي 600 مع أي مواد مضافة أخرى إلا بعد موافقة القسم التقني في شركة DCP على ذلك.

المعايير والمقاييس

هايبر بلاست بي سي 600 يتطابق مع BS EN 934-2:1998 و ASTM C494, Type G

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

اللون	سائل بني مصفر
نقطة التجمد	-1 درجة مئوية
الكثافة النوعية	0.03 ± 1.07
محتوى الكلوريد BS 5075	لا يوجد
الهواء المدخل	> 2% هواء اضافي يتم ادخاله عند الجرعة العادية

طريقة الاستعمال

لتحقيق أفضل النتائج، يضاف هايبر بلاست بي سي 600 إلى الخلطة الخرسانية مع ماء الخلط، ويلزم استخدام موزع آلي لضمان توزيع الكميات الصحيحة من هايبر بلاست بي سي 600 على الخلطات الخرسانية.

الجرعة

يضاف هايبر بلاست بي سي 600 بجرعة تتراوح ما بين 0.5 - 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 600 بناء على مجموعة من الخلطات التجريبية التي تحاكي درجة الأداء المطلوبة للخلطة على أرض الواقع.

تأثير الجرعة الزائدة

الجرعة الزائدة من هايبر بلاست بي سي 600 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 اذا تم ابعاد الخرسانة بشكل ملائم.

التنظيف

يمكن غسل هايبر بلاست بي سي 600 مباشرة بالماء البارد.

التعبئة

هايبر بلاست بي سي 600 متوفر بعبوات 25 لتر و براميل 210 لتر و خزانات 1000 لتر.

هايبر بلاست بي سي 600 Hyperplast PC600

التخزين

منتج هايبر بلاست بي سي 600 صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح ما 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 هايبر بلاست بي سي 600 على أنه مادة خطرة. إنما لا يجب أن يلامس الجلد و العين.
في حال التلامس مع العين تغسل بكمية وافرة من الماء وتطلب استشارة طبية فورا اذا استدعى الأمر ذلك.

لمزيد من المعلومات، راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

هايبر بلاست بي سي 600 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 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
- لواقص وروبوات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

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 تحلي 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.



www.dcp-int.com