



هايبر بلاست بي سي 280 Hyperplast PC280

مميع خرسانة عالي الأداء

الوصف

هايبر بلاست بي سي 280 مميّع عالي الأداء يتكوّن بشكل أساسي من بولييمرات البولي كاربوكسيلك ذات السلسلة الطويلة ومصمّم خصيصاً لزيادة فعالية المحتوى المائي في الخلطة بشكل كبير. هذا التأثير يمكن أن يستخدم في الخرسانة عالية القوة و خلطات الخرسانة المتدفقة لتحقيق الديمومة و الأداء الأمثل.

الإستخدامات

- إنتاج خرسانة عالية الأداء وعالية المقاومة.
- المنشآت ذات التسليح المكثف.
- الخرسانة مسبقة الصب.
- تماسك أفضل، مما يساعد على الإستخدام في الصبات الخرسانية الضخمة.
- الخرسانة ذاتية الدمك.

الميزات

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

التوافق

يمكن إستخدام هايبر بلاست بي سي 280 مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي والمواد البديلة للإسمنت. يحظر استخدام هايبر بلاست بي سي 280 مع أي مواد مضافة أخرى إلا بعد موافقة القسم التقني في شركة DCP على ذلك.

المعايير والمقاييس

هايبر بلاست بي سي 280 مطابق للمواصفة الأمريكية ASTM C494 نوع A و G اعتماداً على الجرعة المستخدمة.

طريقة الإستعمال

لتحقيق أفضل النتائج، يضاف هايبر بلاست بي سي 280 إلى الخلطة الخرسانية مع ماء الخلط، ويلزم إستخدام موزع آلي لضمان توزيع الكميات الصحيحة من هايبر بلاست بي سي 280 على الخلطات الخرسانية.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

اللون	سائل بني مصفر
الكثافة النوعية	0.01 ± 1.13
نقطة التجمد	-14 درجة مئوية
الهواء المدخل	> 2% هواء اضافي يتم ادخاله عند الجرعة العادية

الجرعة

يضاف هايبر بلاست بي سي 280 بجرعة تتراوح ما بين 0.5 - 3.0 لتر لكل 100 كغم من المواد الإسمنتية بما في ذلك PFA, GGBFS, والمايكروسيلكا. على أن تحدد الجرعة المثالية لهايبر بلاست بي سي 280 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 280 قد تسبب التالي:
- تأخير ملحوظ في زمن الشك (الزمن اللازم لتصلب الخلطة).
- زيادة في تشغيل الخلطة.
- القوة القصوى للخرسانة لن تتأثر سلباً بل ستزداد بشكل عام إذا تم إيناع الخرسانة بشكل ملائم.

التنظيف

يمكن غسل هايبر بلاست بي سي 280 مباشرة بالماء البارد.

التعبئة

هايبر بلاست بي سي 280 متوفر بعبوات 25 لتر و براميل 210 لتر و خزانات 1000 لتر.

التخزين

منتج هايبر بلاست بي سي 280 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.

هايبر بلاست بي سي 280

Hyperplast PC280

تحذيرات

الصحة و السلامة العامة

لا يصنف منتج هايبر بلاست بي سي 280 على أنه مادة خطيرة. إنما لا يجب أن يلامس الجلد و العين.
في حال التلامس مع العين تغسل بكمية وافرة من الماء و تطلب استشارة طبية فوراً اذا استدعى الأمر ذلك.

لمزيد من المعلومات، راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

هايبر بلاست بي سي 280 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
- لوصق وروبات 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