



# هايبر بلاست بي سي 711 Hyperplast PC711

إضافة مميعة للخرسانة ذات فعالية عالية أساسها مواد بوليميرية من البولي كربوكسيليك مع نسبة الماء الى الاسمنت منخفضة

## الوصف

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية	
اللون	سائل أصفر فاتح
درجة التجمد	≈ 10- درجة مئوية
الكثافة النوعية	0.1 ± 1.1
محتوى الهواء	أقل من 2% الزيادة بالمحتوى الهوائي في الخلطة الخرسانية مقارنة بالخلطة المعيارية.
محتوى الكلوريد	لا يوجد

هايبر بلاست بي سي 711 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.

## التطبيقات

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

## طريقة الاستعمال

يجب أن يضاف هايبر بلاست بي سي 711 مع ماء الخلط للحصول على الأداء المطلوب.

يجب استخدام جهاز آلي لإضافة الكمية الصحيحة من هايبر بلاست بي سي 711 للخلطة الخرسانية.

## الميزات

### الجرعة

الجرعة الارشادية لهايبر بلاست بي سي 711 هي 0.3 – 1.7 لتر لكل 100 كغم من المحتوى الاسمطي في الخلطة بما يشمل GGBFS و PFA أو المايكرو سيليكاً.

يجب إجراء تجارب ممثلة نموذجية للحصول على الجرعة الصحيحة من هايبر بلاست بي سي 711 للحصول على متطلبات الأداء باستخدام مواد وظروف محيطية في الاستخدام الواقعي.

### تأثير استخدام الجرعة المفرطة

استخدام جرعة مفرطة من هايبر بلاست بي سي 711 يؤدي الى:

- 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 ايجاد الخلطة الخرسانية بشكل صحيح.

### التنظيف

يغسل هايبر بلاست بي سي 711 بالماء البارد.

### التعبئة

هايبر بلاست بي سي 711 متوفر بعبوات 25 لتر وبراميل 210 لتر أو بكميات تجهيز ضخمة بحجم 1000 لتر.

## التوافق

يستخدم هايبر بلاست بي سي 711 مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي والمواد البديلة للاسمنت. يحظر استخدام هايبر بلاست بي سي 711 مع أي مواد مضافة أخرى إلا بعد موافقة القسم التقني في شركة DCP على ذلك.

## المعايير والمقاييس

هايبر بلاست بي سي 711 مطابق للمواصفة الأمريكية ASTM C494 نوع G.

# هايبر بلاست بي سي 711 Hyperplast PC711

## التخزين

هايبر بلاست بي سي 711 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 711 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 711 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

### 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.



www.dcp-int.com