



# هايبر بلاست إي أس 901 Hyperplast ES901

إضافة مميعة فائقة الأداء للحصول على المقاومة المبكرة للخرسانة

## الوصف

هايبر بلاست إي أس 901 إضافة مميعة فائقة الأداء للحصول على المقاومة المبكرة للخرسانة وتتكون بشكل أساسي من مواد بوليميرية من البولي كبروكسيليك 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

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

## الميزات

- تحقيق الإستغلال الأمثل لمحتوى الإسمنت في الخلطة.
- إنتاج خرسانة ذات كثافة عالية وغير نافذة من خلال تقليل كمية الماء المستخدمة في الخلطة بشكل كبير جداً.
- تحسين مقاومة الخرسانة للانكماش والتزحف.
- التقليل من مشاكل الانفصال الحبيبي بتحسين التماسك والترابط بين مكونات الخلطة الخرسانية.
- رفع مقاومة الانضغاط المبكرة والقوى للخلطة.
- إنتاج خرسانة أكثر ديمومة ومقاومة للظروف الجوية القاسية من خلال تقليل النفاذية.

## التوافق

يستخدم هايبر بلاست إي أس 901 مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي والمواد البديلة للاسمنت. يحظر استخدام هايبر بلاست إي أس 901 مع أي مواد مضافة أخرى إلا بعد موافقة القسم التقني في شركة DCP على ذلك.

## المعايير والمقاييس

هايبر بلاست إي أس 901 مطابق للمواصفة الأمريكية ASTM C494 نوع E و F اعتماداً على الجرعة المستخدمة.

## الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

اللون	سائل أصفر فاتح
درجة التجمد	≈ 11- درجة مئوية
الكثافة النوعية	0.02 ± 1.07
محتوى الهواء	أقل من 2% الزيادة بالمحتوى الهوائي في الخلطة الخرسانية مقارنة بالخلطة المعيارية.

## طريقة الاستعمال

يجب أن يضاف هايبر بلاست إي أس 901 مع ماء الخلط للحصول على الأداء المطلوب.

يجب استخدام جهاز آلي لإضافة الكمية الصحيحة من هايبر بلاست إي أس 901 للخلطة الخرسانية.

## الجرعة

الجرعة الإرشادية لهايبر بلاست إي أس 901 هي 0.50 – 3.00 لتر لكل 100 كغم من المحتوى الاسمطي في الخلطة بما يشمل GGBFS و PFA أو المايكرو سيليكيا.

يجب إجراء تجارب ممثلة نموذجية للحصول على الجرعة الصحيحة من هايبر بلاست إي أس 901 للحصول على متطلبات الأداء باستخدام مواد وظروف محيطية في الاستخدام الواقعي.

## تأثير استخدام الجرعة المفرطة

استخدام جرعة مفرطة من هايبر بلاست إي أس 901 يؤدي الى زيادة ملحوظة في زمن شك الخلطة الخرسانية.

لن تتأثر المقاومة القصوى للاجهاد بشكل سلبي ولكن بصورة عامة ستزداد بشرط أن يتم ايجاد الخلطة الخرسانية بشكل صحيح.

## التنظيف

يغسل هايبر بلاست إي أس 901 بالماء البارد.

## التعبئة

هايبر بلاست إي أس 901 متوفر بعبوات 25 لتر وبراميل 210 لتر أو بكميات تجهيز ضخمة بحجم 1000 لتر.

# هايبربلاست إي أس 901 Hyperplast ES901

## 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 الإنشائية

## التخزين

هايبربلاست إي أس 901 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 هايبربلاست إي أس 901 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

هايبربلاست إي أس 901 مادة غير قابلة للاشتعال.

### 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