



# هايبر بلاست بي سي 173 Hyperplast PC173

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

## الوصف

هايبر بلاست بي سي 173 مبيع 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 173 في إنتاج الخرسانة ذات المقاومة العالية و الخلطات الخرسانة عالية الجريان بهدف تحقيق الديمومة و الأداء الأمثل لهذه الخلطات.

## الإستخدامات

- إنتاج خرسانة عالية الأداء وعالية المقاومة.
- المنشآت ذات التسليح المكثف.
- تماسك أفضل، مما يساعد على الاستخدام في الصبات الخرسانية الضخمة.

## الميزات

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

## المقاييس والمعايير

هايبر بلاست بي سي 173 مطابق للمواصفة الأمريكية G نوع ASTM C1017, Type II و ASTM C494 و BS EN 934- 2, Table 11.1/ 11.2.

## التوافق

يمكن إستخدام هايبر بلاست بي سي 173 مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي والمواد البديلة للإسمنت.

يحظر استخدام هايبر بلاست بي سي 173 مع أي مواد مضافة أخرى إلا بعد موافقة القسم التقني في شركة DCP على ذلك.

## الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

|                 |   |
|-----------------|---|
| اللون           | سائل أصفر الى بني   |
| الكثافة النوعية | $0.02 \pm 1.055$  |
| درجة التجمد     | $\approx -1$ درجة مئوية   |
| محتوى الهواء    | أقل من 2% الزيادة بالمحتوى الهوائي في الخلطة الخرسانية مقارنة بالخلطة المعيارية |

## طريقة الإستعمال

لتحقيق أفضل النتائج، يضاف هايبر بلاست بي سي 173 إلى الخلطة الخرسانية مع ماء الخلط ، ويلزم إستخدام موزع آلي لضمان توزيع الكميات الصحيحة من هايبر بلاست بي سي 173 على الخلطات الخرسانية.

## الجرعة

يضاف هايبر بلاست بي سي 173 بجرعة تتراوح ما بين 1.0 - 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 173 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 173 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 إنتاج الخرسانة بشكل ملائم.

## التنظيف

يمكن غسل هايبر بلاست بي سي 173 مباشرة بالماء البارد.

## التعبئة

هايبر بلاست بي سي 173 متوفر بعبوات 25 لتر وبراميل 210 لتر و خزانات 1000 لتر.

# هايبر بلاست بي سي 173 Hyperplast PC173

## التخزين

هايبر بلاست بي سي 173 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 هايبر بلاست بي سي 173 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

هايبر بلاست بي سي 173 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 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.

الخبرة

الجودة

الشمولية

www.dcp-int.com