



# هایبر بلاست بی سی 173 Hyperplast PC173

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

## الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

|   |                 |
|---|-----------------|
| سائل أصفر إلىبني  | اللون           |
| 0.02 ± 1.055  | الكتافة النوعية |
| ≈ 1 درجة مئوية  | درجة التجمد     |
| أقل من 2% الزيادة بالمحنوى الهوائي في الخلطة الخرسانية مقارنة بالخلطة المعيارية | محنوى الهواء    |

## طريقة الاستعمال

لتحقيق أفضل النتائج، يضاف هایبر بلاست بی سی 173 إلى الخلطة الخرسانية مع ماء الخلط ، ويلزم استخدام موزع آلي لضمان توزيع الكبيات الصحيحة من هایبر بلاست بی سی 173 على الخلطات الخرسانية.

## الجرعة

يضاف هایبر بلاست بی سی 173 بجرعة تتراوح ما بين 1.0 - 2.5 لتر لكل 100 كغم من المواد الإسمنتية بما في ذلك PFA, GGBFS والمايكروسيلاكا. على أن تحدد الجرعة المثالية لهایبر بلاست بی سی 173 بناء على مجموعة من الخلطات التجريبية التي تحاكي درجة الأداء المطلوبة للخلطة على أرض الواقع.

## تأثير استخدام الجرعة المفرطة

- الجرعة الزائدة من هایبر بلاست بی سی 173 قد تسبب التالي:
- تأخير ملحوظ في زمن الشك (الזמן 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 هایبر بلاست بی سی 173 مباشرة بالماء البارد.

## التعبئة

هایبر بلاست بی سی 173 متوفّر بعبوات 25 لتر و براميل 210 لتر . و خزانات 1000 لتر.

## الوصف

هایبر بلاست بی سی 173 ممتع عالي الأداء يتكون بشكل أساسى من بوليمرات البولي كاربوكسيлик ذات السلسلة الطويلة ومصمم خصيصاً لزيادة فعالية المحتوى المائي في الخلطة بشكل كبير .

يمكن استغلال هذا التأثير الإيجابي لهایبر بلاست بی سی 173 في إنتاج الخرسانة ذات المقاومة العالية والخلطات الخرسانية عالية الجريان بهدف تحقيق الديمومة والأداء الأمثل لهذه الخلطات.

## الإستخدامات

- إنتاج خرسانة عاليه الأداء وعالية المقاومة.
- المنشآت ذات التسلیح 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 والقصوى 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

هایبر بلاست بی سی 173 مطابق للمواصفة الأمريكية نوع G ASTM C494 و ASTM C1017, Type II . EN 934- 2, Table 11.1/ 11.2

## التوافق

يمكن استخدام هایبر بلاست بی سی 173 مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي والموداد البديلة للإسمنت.

يُحظر استخدام هایبر بلاست بی سی 173 مع أي مواد مضافة أخرى إلا بعد موافقة القسم التقني في شركة DCP على ذلك.

# هایبر بلاست بی سی 173 Hyperplast PC173

## المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشمل على:

- المضافات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراووت ومواد زراعة قضبان التسلیح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التطعيم لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملي الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصق وروابط البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

## التخزين

هایبر بلاست بی سی 173 صالح لمدة 12 شهراً 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 هایبر بلاست بی سی 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 استدعي الأمر ذلك.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

## الاشتعال

هایبر بلاست بی سی 173 مادة غير قابلة للاشتعال.

شركة آيلا لتجارة وصناعة مواد البناء  
شارع الموصل، اربيل  
عويريج الصناعية، بغداد  
[info.iraq@dcp-int.com](mailto:info.iraq@dcp-int.com)  
[www.dcp-int.com](http://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 DCP مسؤولة عنها المباشرة أو غير المباشرة عن خلخل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت لم تكن بناء على نصيحة أو موافقة أو توصية من قبلنا.

[www.dcp-int.com](http://www.dcp-int.com)

