



# فلوكريت بي 10 Flocrete P10

إضافة ملدنة للخرسانة تقلل نسبة المياه

## الوصف

فلوكريت بي 10 مجهز من بوليميرات مختارة مخصصة لجعل المحتوى المائي للخلطة الخرسانية يعمل بفعالية أكبر. هذه الفعالية تستخدم لتحسين قابلية التشغيل وزيادة المقاومة القصوى للاجهادات بنفس المحتوى الاسمنتي أو تقليل محتوى الاسمنت في الخلطة الخرسانية عند ثبات متطلبات الاجهاد والشاغلية للخلطة الخرسانية.

## التطبيقات

- لانتاج خرسانة بكفاءة عالية وديمومة أطول بتقليل النفاذية للماء.
- لتحسين تماسك وترابط مكونات الخلطة الخرسانية.

## الميزات

- تحسين قابلية التشغيل مما يقلل من مشاكل الصب وهز (رَج) الخلطة الخرسانية.
- يمكن تجنب الوصلات الباردة بزيادة زمن الشك الابتدائي والنهائي.
- مقاومة عالية للاجهادات بنفس المحتوى الاسمنتي
- التوفير بكمية الاسمنت بدون التأثير على مقاومة الخرسانة للاجهادات.
- إطالة عمر الخرسانة نتيجة لتقليل النفاذية ونسبة الماء الى الاسمنت.

## التوافق

يستخدم فلوكريت بي 10 مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي والمواد البديلة للاسمنت. فلوكريت بي 10 متوافق مع بقية مضافات شركة DCP المستخدمة في نفس الخلطة الخرسانية. عند استخدام أكثر من مضاف في الخلطة، يجب أن تضاف الى الخلطة الخرسانية بشكل منفصل.

## المعايير والمقاييس

فلوكريت بي 10 مطابق للمواصفة الأمريكية ASTM C494 نوع D و A اعتمادا على الجرعة المستخدمة والمواصفة EN 934-2 جدول 2 و المواصفة BS 5075 الجزء الأول.

## الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

اللون	سائل بني
درجة التجمد	2- درجة مئوية
الكثافة النوعية	0.02 ± 1.18
محتوى الكلوريد BS 5075	لا يوجد
محتوى الهواء	أقل من 2 % الزيادة بالمحتوى الهوائي في الخلطة الخرسانية مقارنة بالخلطة المعيارية.

## طريقة الاستعمال

يجب أن يضاف فلوكريت بي 10 مع ماء الخلط للحصول على الأداء المطلوب.

يجب استخدام جهاز آلي لاضافة الكمية الصحيحة من فلوكريت بي 10 للخلطة الخرسانية.

## الجرعة

الجرعة الارشادية لفلو كريت بي 10 هي 0.2 – 1.4 لتر لكل 100 كغم من المحتوى الاسمنتي في الخلطة بما يشمل GGBFS و PFA أو المايكروسييلكا.

يجب إجراء تجارب ممثلة نموذجية للحصول على الجرعة الصحيحة من فلوكريت بي 10 للحصول على متطلبات الأداء باستخدام مواد وظروف محيطية في الاستخدام الواقعي.

## تأثير استخدام الجرعة المفرطة

استخدام جرعة مفرطة من فلوكريت بي 10 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 ابعاد الخلطة الخرسانية بشكل صحيح.

# فلوكريت بي 10 Flocrete P10

## التنظيف

يغسل فلوكريت بي 10 مباشرة بالماء البارد.

## التعبئة

فلوكريت بي 10 متوفر بعبوات 25 لتر وبراميل 210 لتر أو بكميات تجهيز ضخمة بحجم 1000 لتر.

## التخزين

فلوكريت بي 10 صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج 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 فلوكريت بي 10 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

فلوكريت بي 10 مادة غير قابلة للاشتعال.

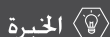
## المزيد من منتجات شركة DCP

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 و مواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس و المواد الرابطة
- لواصل وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة و مواد 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