



# فلوكريت إل بي سي 5050 Flocrete LPC5050

إضافة مميعة للخرسانة عالية الأداء

## الوصف

فلوكريت إل بي سي 5050 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

- إنتاج خرسانة عالية الأداء وعالية المقاومة.
- المنشآت ذات التسليح المكثف.
- الخرسانة مسيقة 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.
- 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 فلوكريت إل بي سي 5050 مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي والمواد البديلة للإسمنت. يحظر استخدام فلوكريت إل بي سي 5050 مع أي مواد مضافة أخرى إلا بعد موافقة القسم التقني في شركة DCP على ذلك.

## المعايير والمقاييس

فلوكريت إل بي سي 5050 مطابق للمواصفة الأمريكية ASTM C494 نوع A و G اعتماداً على الجرعة المستخدمة.

## الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

اللون	سائل أصفر فاتح
درجة التجمد	≈ - 1 درجة مئوية
الكثافة النوعية	0.02 ± 1.06
محتوى الهواء	أقل من 2% الزيادة بالمحتوى الهوائي في الخلطة الخرسانية مقارنة بالخلطة المعيارية

## طريقة الاستعمال

يجب أن يضاف فلوكريت إل بي سي 5050 مع ماء الخلط للحصول على الأداء المطلوب. يجب استخدام جهاز آلي لإضافة الكمية الصحيحة من فلوكريت إل بي سي 5050 للخلطة الخرسانية.

## الجرعة

يضاف فلوكريت إل بي سي 5050 بجرعة تتراوح ما بين 0.3 - 2.5 لتر لكل 100 كجم من المواد الإسمنتية بما في ذلك PFA, GGBFS والمباكروسيلاكا. يجب إجراء تجارب ممثلة نموذجية للحصول على الجرعة الصحيحة من فلوكريت إل بي سي 5050 للحصول على متطلبات الأداء باستخدام مواد وظروف محيطية في الاستخدام الواقعي.

## تأثير استخدام الجرعة المفرطة

استخدام جرعة مفرطة من فلوكريت إل بي سي 5050 يؤدي إلى:

- 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 اإنتاج الخلطة الخرسانية بشكل صحيح.

## التنظيف

يغسل فلوكريت إل بي سي 5050 بالماء البارد.

## التعبئة

فلوكريت إل بي سي 5050 متوفر بعبوات 25 لتر وبراميل 210 لتر أو بكميات تجهيز ضخمة بحجم 1000 لتر.

# فلوكريت إل بي سي 5050 Flocrete LPC5050

## 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

فلوكريت إل بي سي 5050 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 فلوكريت إل بي سي 5050 على أنه مادة خطيرة 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 إل بي سي 5050 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