



# فلوكريت أس بي 124 Flocrete SP124

ملدن خرسانة ومقلل محتوى مائي ذو فاعلية عالية

## الوصف

فلوكريت أس بي 124 مضاف خرسانتي سائل مجهز من بوليميرات مختارة مخصصة لجعل المحتوى المائي للخلطة الخرسانية يعمل بشكل مؤثر أكبر، هذا التأثير يستخدم لزيادة قابلية التشغيل وزيادة المقاومة القصوى للاجهادات بنفس المحتوى الاسمنتي او تقليل محتوى الاسمنت في الخلطة الخرسانية عند ثبات متطلبات الاجهاد والشاغلية للخلطة الخرسانية.

## التطبيقات

- زيادة قابلية التشغيل للخرسانة.
- لزيادة المقاومة القصوى للاجهادات بتقليل متطلبات الماء في الخلطة الخرسانية.
- لانتاج خرسانة بكفاءة عالية وديمومة اطول بتقليل النفاذية للماء والغازات.

## الميزات

- مقاومة اعلى للاجهادات بنفس المحتوى الاسمنتي.
- تقليل مشاكل الانفصال الحبيبي بتحسين التماسك والترابط بين مكونات الخلطة الخرسانية.
- تحسين شاغلية الخرسانة، مما يقلل من مشاكل الصب و هز (رج) الخرسانة.
- التوفير بكمية الاسمنت بدون التأثير على مقاومة الخرسانة للاجهادات.
- خرسانة اطول عمرا نتيجة لتقليل النفاذية ونسبة الماء الى اسمنت.
- خالية من الكلور.
- يقلل من الانكماش في الخرسانة في مرحلة التصلب.

## التوافق

فلوكريت أس بي 124 يستخدم مع جميع انواع الاسمنت البورتلاندي والمواد البديلة للاسمنت، فلوكريت أس بي 124 متوافق مع بقية مضافات شركة DCP المستخدمة في نفس الخلطة الخرسانية.

عند استخدام اكثر من مضاف في الخلطة يجب ان تضاف الى الخلطة الخرسانية بشكل منفصل.

## المعايير والمقاييس

فلوكريت أس بي 124 مطابق للمواصفة الامريكية ASTM C494  
نوع G والمواصفات الاوروبية BS EN 934-2 جدول 11.1 و 11.2

## المواصفات الفنية بدرجة حرارة 25° درجة مئوية:

لون	سائل بني
درجة الانجماد	1- درجة مئوية
الكثافة النوعية	0.02 ± 1.21
محتوى الكلوريد BS 5075	لا يوجد
محتوى الهواء	اقل من 2% الزيادة بالمحتوى الهوائي في الخلطة الخرسانية مقارنة بالخلطة المعيارية.

## طريقة الاستخدام

يجب ان يضاف فلوكريت إس بي 124 مع الثلث الاخير من ماء الخلط للحصول على الاداء المطلوب.

يجب استخدام جهاز آلي لاضافة الكمية الصحيحة من فلوكريت إس بي 124 للخلطة الخرسانية.

## الجرعة

الجرعة الارشادية ل فلوكريت إس بي 124 هي 1.0 - 2.5 لتر لكل 100 كيلو غرام من المحتوى الاسمنتي في الخلطة بما يشمل GGBFS و PFA و المايكرو سيليكيا.

يجب عمل تجارب ممثلة نموذجية للحصول على الجرعة الصحيحة من فلوكريت إس بي 124 للحصول على متطلبات الاداء باستخدام مواد وظروف محيطية في الاستخدام الواقعي.

## تأثير استخدام الجرعة المفرطة

استخدام جرعة مفرطة من فلوكريت إس بي 124 يؤدي الى:

- زيادة ملحوظة في زمن شك للخلطة الخرسانية
- زيادة عالية في قابلية التشغيل للخرسانة

المقاومة القصوى للاجهاد لن تتأثر بشكل سلبي ولكن بصورة عامة ستزداد بشرط ان يتم الابناع بشكل صحيح.

# فلوكريت أس بي 124

## Flocrete SP124

### زمن شك الخرسانة

### المزيد من منتجات شركة DCP

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

- الإضافات 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 ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصلق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

على الرغم من ان زمن التصلب يعتمد على جرعة فلوكريت إس بي 124 ولكن يجب الاخذ بنظر الاعتبار العوامل التالية:

- تباطؤ التصلب مع تقليل محتوى ثلاثي ألومينات الكالسيوم في الاسمنت.
- انخفاض درجة الحرارة يؤخر التصلب.
- نوع الاسمنت SRC يعطي تباطؤ اكبر من الاسمنت الاعتيادي.
- استخدام اكثر من مضاف في الخلطة الخرسانية ممكن ان يؤثر في زمن التصلب.
- زمن التباطؤ يزداد عند استخدام بدائل الاسمنت في الخلطة الخرسانية.

### التنظيف

يغسل فلوكريت إس بي 124 بماء اعتيادي بارد.

### العبوات

فلوكريت إس بي 124 متوفر بشكل عبوات بحجم 25 لتر او براميل بحجم 210 لتر او بكميات تجهيز ضخمة بحجم 1000 لتر.

### التخزين

مدة صلاحية فلوكريت إس بي 124 هي 12 شهراً عند التخزين بدرجة حرارة تتراوح بين 2 و 50 درجة مئوية.

في حالة تجاوز هذه المحددات يجب الاتصال بالمركز التقني لشركة DCP للنصيحة.

### تحذيرات

### الصحة و السلامة العامة

فلوكريت إس بي 124 لا يصنف بانه مادة سامة ولكن يجب ان لا يلامس العين والجلد. في حالة ملامسة العين يجب غسل العين بماء نقي ومراجعة الطبيب باسرع وقت.

للمعلومات اكثر يرجى مراجعة ورقة الصحة والسلامة المرفقة.

### الإشتعال

فلوكريت إس بي 124 غير قابل 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 تحلي 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