



فلو-آد سي Flo-Add C

إضافة للجراوت مقاومة للانكماش وبجريان حر تستخدم في الكابلات لاحقة الاجهاد

الوصف

فلو-آد سي بودرة مسبقة التعبئة تتكون من مواد مضافة ومواد ممددة. إضافة فلو-آد سي إلى خليط الجراوت يُنتج جراوت عالي الجريان وعديم الانكماش ومتناسك. فلو-آد سي يقلل كمية الماء اللازمة من أجل الحصول على الجريان المطلوب، فهو يُنتج جراوت ذو مقاومة عالية للأحمال ونفاذية قليلة والتصاق ممتاز بالحديد. الجراوت قليل النفاذية المنتج بمساعدة فلو-آد سي يقلل تسرب المواد الضارة ويؤمن الحماية للكابلات من التآكل.

الإستخدامات

فلو-آد سي مصمم للحقن بجريان حر حول الكابلات لاحقة الاجهاد المستخدمة في الجسور وعلى أرضية وسطح الدكت (القناة) وهو مناسب أيضاً للاستخدام في أقمية الكابلات وفي العناصر الإنشائية مسبقة الاجهاد.

الميزات

- لاينكماش، إذ أنه قادراً على تعويض أي انكماش وترسب يحدث خلال مرحلة اللدونة.
- ينتج جراوت عالي الجريان من دون نرف للماء.
- نفاذية قليلة جداً عند استخدام نسبة منخفضة من الماء للاسمنت.
- يقلل من تسرب المواد الضارة.
- التصاقه قوي بالحديد.
- مقاومة ابتدائية وقصوى عاليتين.
- خالٍ من الكلورايد.

المعايير والمقاييس

استخدام فلو-آد سي يضمن توافق خلطات الجراوت مع متطلبات المواصفة ASTM C1107 نوع A.

طريقة الاستعمال

- يجب توفر كمية كافية من المواد وذلك لتحقيق التعبئة المستمرة.
- يجب تنظيف الكابلات بعناية قبل تطبيق الجراوت.
- يجب تطبيق طبقة أولية على مثبتات الكابلات قبل حقن الدكت (القناة) بالجراوت.

الخصائص الفنية	
مقاومة الانضغاط ASTM C109109/M-11	≤ 20 ميغاباسكال عند 1 يوم ≤ 50 ميغاباسكال عند 7 أيام ≤ 60 ميغاباسكال عند 28 يوم
اللون	رمادي
خصائص التمدد ASTM C827/ C827M-10	حتى 4 %
خصائص الجريان ASTM C939-87	> 32 ثانية خلال 30 دقيقة من الخلط. يجب إعادة الخلط للمحافظة على الجريان المطلوب.
النزف ASTM C940	ناجح، لا يوجد نزف
معدل إضافة فلو-آد سي	6 كغم فلو-آد سي: 100 كغم اسمنت: 35 ± 2 لتر ماء نظيف (ترتبط كمية الماء بنوع الاسمنت ومصدره)
الكثافة الرطبة	2.1 ± 0.1 غم / سم ³
زمن الشك الابتدائي ASTM C191	3 - 4 ساعات
VOC	> 10 غم / لتر
ملاحظة: الخصائص تظهر عند استخدام اسمنت بورتلاندي عادي OPC (يتوافق مع المواصفة ASTM C150-02a وذات مقاومة انضغاط عند 28 يوم < 42.5 ميغاباسكال). يمكن الحصول على قيم أعلى لمقاومة الانضغاط عند استخدام اسمنت بورتلاندي عادي OPC ذات مقاومة انضغاط < 52.5 ميغاباسكال. في هذه الحالة يجب تعديل كمية ماء الخلط وفق نوع الاسمنت المستخدم. ويجب إجراء تجارب لاختيار أفضل مصدر للاسمنت OPC وفق التطبيق المطلوب. تبقى عينات مقاومة الانضغاط لليوم الأول في القوالب وتحت ضغط مناسب. مقاومة الانضغاط عند اليوم 7 و 28 مع بقاء المادة تحت الإيناع الرطب.	



فلو- آد سي Flo-Add C

الصب والتشطيب

في حالة الضخ يجب استخدام مضخة ديافرام (تعرف باسم مضخة ذات الحجاب الحاجز) ويمكن استخدام مضخة حلزونية أو مضخة مكبس. مع مراعاة البدء بضخ المادة من جهة واحدة فقط وذلك لتفادي انحباس الهواء. يجب ضخ خليط الجروات خلال 30 دقيقة من خلطه.

الإنعاع

إنعاع ذاتي، فقط المناطق المكشوفة يتم إنعاعها بالماء.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة بعد الاستخدام بالماء النظيف. المواد المتصلبة تنظف ميكانيكياً.

التعبئة

فلو-آد سي متوفر بأكياس 6 كغم.

الإنتاجية

حوالي 68 لتر من الجروات عند خلط 6 كغم من فلو-آد سي مع 100 كغم اسمنت و34 لتر ماء.

التخزين

فلو-آد سي صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 35 درجة مئوية في عبوته الأصلية محكمة الإغلاق.

تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

فلو-آد سي مادة قلووية يجب أن لا يلامس الجلد والعين. في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بالماء النظيف لمدة 10 دقائق على الأقل واطلب المشورة الطبية إذا لزم الأمر.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

فلو-آد سي مادة غير قابلة للاشتعال.

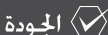
المزيد من منتجات شركة DCP

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

- المضافات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجروات 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

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والعلوم 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