



فلو-جراوت سي آر

Flo-Grout CR

جراوت مقاوم للإنكماش وجريان حر للكبلات لاحقة الاجهاد

الخصائص الفنية:			
		نوع الاختبار	اللون
الملاحظات	EN447	نتائج الاختبار	سكنى
مطابقة		الميوعة زمن الجريان عند 0 دقيقة (t ₀) عند 30 دقيقة (t ₃₀)	≥ 25 ثانية = 20 ثانية ≥ 25 ثانية
مطابقة	≤ 140 مم	قطر انتشار الجراوت (مخروط 71.6) (سي سي)	
مطابقة	لا يوجد كتل	التجانس التحليل المنخلي 2 مم	
-- مطابقة مطابقة	غير موجودة ≤ 27 ميغاباسكال ≤ 27 ميغاباسكال	مقاومة الانضغاط عند 1 يوم عند 7 أيام عند 28 يوم	≤ 25 ميغاباسكال ≤ 50 ميغاباسكال ≤ 60 ميغاباسكال
--	غير موجودة	مقاومة الثنبي عند 28 يوم	< 7 ميغاباسكال
--	غير موجودة	الكثافة EN 445:2007	0.1 ± 2.0 غ/سم ³
مطابقة	0.3 % كحد أقصى	التفاف	% 0
مطابقة	- 1 % حتى 5%	التغير في الحجم	حتى +2 %
مطابقة	≤ 3 ساعات	زمن الشك الابتدائي	8 - 6 ساعات
مطابقة	≥ 24 ساعة	زمن الشك النهائي	18 ساعة

ملاحظة: تحظى عينات مقاومة الانضغاط والثنبي لليوم الأول في القوالب
وتحت ضغط مناسب.
 مقاومة الانضغاط والثنبي في اليوم 7 و 28 مع بقاء المادة تحت الإنبعاث.

الصب والتقطيف

في حالة الضخ يجب استخدام مضخة ديافرام (تعرف بمضخة العجاب
الحاجز) المناسبة (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 20 الى 30 دقيقة من خلطه.

الوصف

فلو-جراوت سي آر هو بودرة مسبقة التعبئة يتكون من إسمنت ومواد مضافة ومواد مساعدة للتمدد. فلو-جراوت سي آر يقلل كمية الماء اللازمة من أجل الحصول على الجريان المطلوب. فهو يُنتج جراوت ذو مقاومة عالية للأحمال وفناذية قليلة والتتصاق ممتاز بالحديد. إن فناذية الجراوت الضعيفة تُخفض تسرب المواد الضارة وبالتالي تحمي الكبلات من الصدأ.

الاستخدامات

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

الميزات

- لا ينكمش، إذ أنه قادر على تعويض أي انكماش يحدث خلال مرحلة اللدونة والتصلب.
- فناذية قليلة جداً عند استخدام نسبة منخفضة من ماء الإسمنت.
- يقلل من تسرب المواد الضارة.
- التتصاقه قوي بالحديد.
- مقاومة ابتدائية وقصوى عاليتين.
- خلال من الكلورايد والهيروجين.
- يمكن تزويد فلو-جراوت سي آر بمادة تشريب مقاومة للصدأ.

المعايير والمقاييس

يتوافق فلو-جراوت سي آر مع متطلبات المعايير EN447.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

- 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.

الخلط

لضمان خلط مناسب، يلزم استخدام خلط ميكانيكي آلي أو متقاب (دريل) مزود بريشة مناسبة. تضاف كمية 20 كغم من فلو-جراوت سي آر بطيئاً إلى 6 - 7 لتر ماء مع استمرارية عملية الخلط لمدة 5 دقائق (بسرعة 600 - 500 دوره بالدقيقة) لغاية الحصول على مزيج منتظم ومتجانس.

فلو-جراوت سي آر

Flo-Grout CR

الاشتعال

فلو-جراوت سي آر مادة غير قابلة للاشتعال.

الابناع

يتم ابناع الاسطح المكشوفة فقط بالماء.

المزيد من منتجات شركة DCP

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

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

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة بعد الاستخدام بماء نظيف. المواد المتصلبة تنظف ميكانيكيًا.

التبعة

فلو-جراوت سي آر متوفّر بأكياس 20 كغم.

الانتاجية

حوالي 13.25 لتر لخليل جراوت متجانس يتم الحصول عليه بخلط 20 كغم فلو جراوت سي آر مع 6.5 لتر ماء.

التخزين

فلو-جراوت سي آر صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الانتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 35 درجة مئوية في عبوته الأصلية المحكمة الإغلاق.

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

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

بما أن منتج فلو-جراوت سي آر يحتوي على الاسمنت البورتلاندي والرمل قد يسبب المنتج تهيجاً للجلد والعين. في حال ملامسة المادة للعين يجب غسلها فوراً بماء نظيف لمدة 10 دقائق على الأقل واطلب المشورة الطبية إذا لزم الأمر.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة 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 خلص أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.