



# فلو-جراوت إي بي 260

## Flo-Grout EP260

جراوت أساسه راتنج الإيبوكسي قابل للصب ويتمتع بمقاومة عالية للأحمال

### الوصف

فلو-جراوت إي بي 260 جراوت ثلاثي التكوين أساسه راتنج الإيبوكسي، يتمتع بجريان عالي ومقاومة كبيرة للأحمال. فلو-جراوت إي بي 260 مناسب لسد الفراغات التي تتراوح سماكتها بين 10 – 100 مم ومناسب للاستعمال على درجات حرارة تتراوح بين 5 و 35 درجة مئوية.

### الإستخدامات

فلو-جراوت إي بي 260 مصمم للاستخدامات التالية:

- ركانز الآلات.
- سكك الرافعات الثقيلة.
- عزل أسطح الأساسات العميقة (الخوازيق).
- مونة للركب الحاملة.
- التوربينات عالية السرعة.
- سد المناطق المعرضة لانسكاب المواد الكيميائية.

### الميزات

- مقاوم للأحمال الديناميكية.
- غير منكمش وقليل التزحف تحت تأثير الأحمال المستمرة.
- مقاومة انضغاط وثني وشد استثنائية.
- كثيف للغاية.
- قدرة ارتباط استثنائية مع الحديد والخرسانة.
- مقاومة كيميائية جيدة.
- يكتسب مقاومة عالية في المراحل الأولى من صبه مما يسمح بسرعة استكمال الأعمال.

### طريقة الاستعمال

#### تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح نظيفة وسليمة وخالية من الملوثات. تزال أي طبقات سطحية مفككة بالسفع أو بالقذف الرملي. تنظف الأسطح الفولاذية بالقذف الرملي لإزالة الصدأ عنها. يجب أن تكون الأسطح الخرسانية جافة.

كما يجب تنظيف الثقوب المحفورة لزراعة البراغي باستخدام فرشاة أو عن طريق الهواء المضغوط.

الخصائص الفنية	
مقاومة الانضغاط BS 6319, Part 2:1983	≤ 100 ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة التثني BS 6319, Part 3:1990	≤ 28 ميغاباسكال عند 7 أيام
كثافة الخلطة	0.05 ± 2.00 غم/سم <sup>3</sup>
مقاومة الشد BS 6319, Part 7:1985	≤ 15 ميغاباسكال عند 7 أيام
درجة حرارة الجو المناسبة للتطبيق	5 - 35 درجة مئوية
تشكل التشققات على سماكة 100 مم وعند 38 درجة مئوية	لا تشققات أو نزف
أقصى حرارة من التفاعل عند 35 درجة مئوية ASTM D2471	50 درجة مئوية
أقصى زمن للتفاعل عند 35 درجة مئوية ASTM D2471	40 دقيقة
امتصاصية الماء ASTM C413	> 0.15 %
زمن عمل الخلطة	50 - 80 دقيقة عند 25 درجة مئوية 20 - 40 دقيقة عند 35 درجة مئوية
VOC ASTM D2369	> 30 غم / لتر (متوافق مع LEED)

### الخلط

لضمان خلط مناسب، يلزم استخدام خلاط ميكانيكي آلي أو مثقاب (دريل) مزود بربيشة مناسبة.

يتم إضافة محتوى المادة المقسية (المصلبة) كاملاً بما في ذلك المواد على قعر وجانبي العلبة لمحتوى الراتنج ويتم خلط المكونين السابقين لمدة دقيقتين. ومن ثم يتم إضافة المواد المائلة بشكل تدريجي مع استمرار الخلط. يستمر الخلط لمدة 3 دقائق أو لغاية الحصول على خليط منتظم القوام.



# فلو-جراوت إي بي 260

## Flo-Grout EP260

### الصب والتشطيب

أسفل قواعد الأعمدة:

10 لتر /كيس 20 كغم.

### الانتاجية

#### التخزين

فلو-جراوت إي بي 260 صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 5 و35 درجة مئوية.

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

#### تحذيرات

#### الصحة والسلامة العامة

يسبب فلو-جراوت إي بي 260 تهيجاً للجلد والعيون والجهاز التنفسي. يجب ارتداء قفازات وواقى للعينين عند التعامل مع المادة.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

#### الاشتعال

فلو-جراوت إي بي 260 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 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

يجب توفر كمية كافية من المادة وذلك لتحقيق التعبئة المستمرة وإنهاء العمل. يجب البدء بصب المادة من جهة واحدة فقط وذلك لتفادي انحباس الهواء.

للحصول على مسافة التدفق القصوى يلزم إنشاء قوالب صب جانبية بارتفاع 100 مم ليتم الصب من خلالها. يمكن الحصول على تدفق بمسافة 500 مم لملء فراغ بسماكة 40 مم أو تدفق بمسافة 1000 مم لملء فراغ بسماكة 75 مم عند 25 درجة مئوية.

#### الطوبار:

على اعتبار أن خليط الجراوت يتمتع بخصائص جريان عالية يجب أن تكون أعمال الطوبار محكمة الإغلاق بما يضمن عدم نفاذ السوائل من خلالها. ولذلك يجب عزل قاع الطوبار والفواصل باستخدام معاجين عزل مناسبة.

#### ملاحظات

- يجب الحذر عند التنفيذ في الأجواء الحارة حيث ينخفض زمن عمل الخلطة بشكل ملحوظ.
- لذلك ينصح بحفظ المواد غير المخلوطة في أجواء معتدلة وبعيداً عن أشعة الشمس المباشرة. كما ينصح بتجنب تطبيق المواد في منتصف النهار وتحت أشعة الشمس المباشرة.

#### التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة بعد الاستخدام باستخدام تتر ايبوكسي. المواد المتصلبة تنظف ميكانيكياً.

#### التعبئة

فلو-جراوت إي بي 260 متوفر بأكياس 20 كغم.

#### القيود على السماكة والحجم

- تطبق مادة فلو-جراوت إي بي 260 على طبقة واحدة وبسماكة تتراوح بين 10 و 100 مم. لسماكات أكبر من 100 مم:
- يمكن تطبيق عدة طبقات بعد الجفاف الابتدائي لكل طبقة.
- يمكن استخدام فلو-جراوت إي بي 330 بدلاً من ذلك.

#### 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