



فلكس سيل إي بي 400 Flexseal EP400

مالي للفواصل إيبوكسي هجين ذو مكونين

الوصف

فلكس سيل إي بي 400 مالي للفواصل إيبوكسي ذو مكونين يجف بعد خلط المكونين ليشكل مادة مألثة للفواصل مقاومة للحث والاهتراء، وهو معد لاستيعاب سعة حركة محدودة في حالات الشد بينما يتحمل سعة حركة كبيرة في حالات الانضغاط.

الإستخدامات

لتعبئة الفواصل التي تتطلب مقاومة عالية وقدرة على تحرير الإجهاد ويستخدم في بلاط الأرضيات وبرك السباحة (يمكن تطبيقه تحت الماء)، وفي التطبيقات الصحية الداخلية للأماكن العامة والمناطق الأمنية مثل السجون.

ملاحظة: لا ينصح باستخدامه في فواصل التمدد الإنشائية أو في التطبيقات الخارجية.

الميزات

- متين ومرن بنفس الوقت فهو ممتاز للاستخدام في المناطق ذات حركة مرور عالية.
- يتمتع بعمر افتراضي طويل.
- يمكن استخدامه على مجال واسع من درجات الحرارة.
- سريع الجفاف مما يقلل من الوقت الضائع.

طريقة الاستعمال

تحضير سطح الفاصل

يجب أن تكون الأسطح نظيفة وجافة وخالية من أي ملوثات. يجب إزالة الزيوت من على السطح باستخدام منظف فلكس مناسب.

التدعيم السفلي للفواصل

حيثما ممكن، يجب استخدام فتيل مناسب من البولي إيثيلين الرغوي المضغوط (فوم) للحصول على العمق الملائم لتطبيق مادة ملء الفواصل.

الخلط

تشكل نسبة مكوني فلكس سيل إي بي 400 (الأساس إلى المقسي) العامل الرئيسي الذي يتحكم بقوة التصاق ومقاومة وديمومة فلكس سيل إي بي 400. لذلك يجب إضافة كامل محتوى المقسي (المصلب) إلى مكون الأساس وخلط المكونين جيداً.

الخصائص الفنية:

اللون	أبيض داكن و رمادي
درجة القساوة النموذجية Shore D	70
زمن عمل الخليط	45 دقيقة عند 20 درجة مئوية
درجة حرارة التطبيق	10 - 40 درجة مئوية
درجة حرارة الاستخدام	20- إلى 90 درجة مئوية ويفتلك بانتفاخه في درجات الحرارة التي تزيد عن 140 درجة مئوية.
معدل الجفاف والتقسية	48 ساعة عند 20 درجة مئوية. ويزداد معدل زمن الجفاف بانخفاض درجات الحرارة.
مقاومة أشعة UV	جيدة
العمر الافتراضي	يزيد عن 20 عاماً (وينخفض عمره الافتراضي عند استخدامه في المناطق كثيفة الحركة أو في أجواء خاصة مثل برك السباحة)
سعة الحركة	
في الشد	5%
في الانضغاط	50%

التطبيق

الطريقة المتبعة للتطبيق تتطلب تعبئة خليط مكوني فلكس سيل إي بي 400 في خرطوشة فارغة باستخدام الصفيحة المعدنية التابعة والمزودة مع فرد المعجون حيث توضع الخرطوشة فوق التجويف الموجود في وسط الصفيحة المعدنية وتتم تعبئة المعجون من خلال التفريغ بالضغط بشكل منتظم. ويصبح خليط المادة المألثة جاهز للتطبيق باستخدام فرد المعجون فلكس. وينبغي إخراج المادة بثبات على الفاصل من خلال الحفاظ على ثبات الضغط على زناد فرد المعجون.

يجب أن تتم كافة الأعمال من تحضير الفاصل والتأسيس وتطبيق مادة ملء الفواصل بالتوافق مع المواصفة البريطانية BS 8000 الجزء 16 لملء فواصل الأبنية باستخدام مواد ملء الفواصل.

فلكس سيل إي بي 400

Flexseal EP400

المقاومة الكيميائية:

مقاوم لمعظم القلويات (القواعد) والأحماض المخففة والوقود والديزل ووقود الطائرات ولمعظم المواد الكيميائية التي يحتمل وجودها في برك السباحة أو في أماكن أخرى مشابهة.

التعبئة

فلكس سيل إي بي 400 متوفر بعبوات 1.2 لتر (يتضمن الأساس والمقسي).

تقدير كمية مادة ملء الفواصل

أبعاد الفاصل (مم)	معدل الاستهلاك بالمتري الطولي لكل لتر
6×6	27.75
9×6	18.50
12×9	9.25
20×10	5.00

أبعاد الفاصل الملائمة

عرض الفاصل:

- 6 مم كحد أدنى.
- 20 مم كحد أقصى (تطبق على دفعة واحدة).

عمق الفاصل:

- 10 مم كحد أدنى على الأسطح المسامية.
- 6 مم كحد أدنى على الأسطح غير المسامية.
- 10 مم كحد أقصى.

نسبة العرض للعمق:

يرجى استشارة القسم التقني لدى DCP.

اللوازم:

- منظف فلكس كليبر تي بي 130 : 1 لتر في عبوة معدنية (أساسه مذيب التولوين - لا يستخدم مع البلاستيك أو على التشطيبات الحساسة للمذيبات).
- منظف فلكس كليبر آيه بي 160 : 1 لتر في عبوة معدنية (أساسه مذيب كحولي).
- التجهيزات: فرد معجون لتحميل المادة من العبوة مزود بغطاء أو صفيحة معدنية متينة ومجوفة وتابعة للفرد.

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

مقسي (مصلب) فلكس سيل إي بي 400 يحتوي على راتنج الإيبوكسي وهو مصنف ضمن المواد الكيميائية الضارة وفق أنظمة عام 1994 ويجب Hazard Information and Packaging for Supply تجنب ملامسته للجلد لفترات طويلة. أما مكون الأساس لفلكس سيل إي بي 400 فهو مصنف ضمن المواد المهيجة وذلك وفق أنظمة عام 1994 ويجب Hazard Information and Packaging for Supply تجنب ملامسته للجلد لفترات طويلة. وفي حال ملامسة المادة للعين يجب غسلها فوراً بكمية وافرة من الماء البارد واطلب المشورة الطبية.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

المزيد من منتجات شركة DCP

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

- المضافات 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 و مواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصق وروبات البلاط
- القضارة الجاهزة و مواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

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