

فلكس سيل سي 100 Flexseal C100

مونة اسمنتية مألثة للفواصل معززة بالأكرليك المطاطي

الوصف

الخصائص الفنية :

اللون	رمادي
الكثافة بعد الخلط	1.5 ± 0.1 غم / سم ³
درجة القساوة Shore A ASTM D2240	75 ± 5 عند 28 يوم
الحذ الأدنى لحجم الحصمة (الركام) ASTM E011	0.3 مم
زمن عمل الخليط عند 25 درجة مئوية	60 - 90 دقيقة
مقاومة الشد ASTM D412	< 0.95 ميغاباسكال عند أيام 7
الاستطالة عند القطع ASTM D412	< 110 % عند أيام 7
درجة حرارة التطبيق	5 - 35 درجة مئوية
درجة حرارة الاستخدام	20 - إلى 70 درجة مئوية

الخط

لضمان خلط مناسب، يجب استخدام خلاط ميكانيكي ألي أو مثقاب مزود بريشة مناسبة.

يتم إضافة كامل محتوى السائل الأبيض إلى وعاء نظيف ثم يتم إضافة كامل مكون البودرة ببطء مع استمرار الخلط باستخدام خلاط بطيء (دريل) بسرعة دوران تتراوح بين 400 و 600 دورة بالدقيقة) لمدة 3 دقائق لغاية الحصول على قوام متجانس.

الصب والتشطيب

يجب تطبيق خليط المونة مباشرة على الفواصل الرطبة بالمالج أو بواسطة سكين المعجون ومدّه بسلاسة حتى الحصول على التشطيب المرغوب. ولتحسين التصاق المونة على جانبي الفاصل يمكن تطبيق البوليمر السائل الأبيض بالفرشاة على حواف الفاصل ومن ثم يطبق خليط فلكس سيل سي 100 بينما لا يزال البوليمر السائل لزجاً.

فلكس سيل سي 100 مونة اسمنتية مألثة للفواصل معززة بالبوليمر ذات مكونين مناسبة لسدّ وتعبئة الفواصل والشقوق في الخرسانة والعناصر مسبقة الصب والمونة والطوب.

الإستخدامات

- سدّ وتعبئة جميع أنواع الشقوق في الخرسانة ومواد البناء.
- سدّ وتعبئة الفواصل التي يتوقع أن تصل سعة حركتها إلى 5 %.
- سدّ وتعبئة الفواصل بين العناصر مسبقة الصب في التطبيقات الأفقية والعمودية.
- سدّ وتعبئة الفواصل في منشآت حفظ المياه.

الميزات

- مقاومة ممتازة للتهدل في الفواصل أو الشقوق العمودية التي يصل عرضها حتى 3 سم.
- مقاوم للعوامل الجوية.
- قادر على تحمل الحركة التي تصل سعتها حتى 5 %.
- يمكن تغطيته بالدهان.
- غير سام، مناسب للاستخدام في داخل خزانات مياه الشرب.
- يلتصق على الخرسانة الرطبة.
- ذو مقاومة جيدة للصدمات والتمزق.

طريقة الاستعمال

تحضير سطح الفاصل

يجب أن تكون الأسطح نظيفة وخالية من جميع الملوثات ومن المواد المقسية.

طبقة التأسيس

يجب ترطيب وإشباع جميع الفواصل بالماء قبل تطبيق فلكس سيل سي 100. كما يجب إزالة كامل الماء الزائد قبل تطبيق فلكس سيل سي 100 ولتحسين التصاق المونة على جانبي الفاصل يمكن تطبيق البوليمر السائل الأبيض بالفرشاة على حواف الفاصل ومن ثم يطبق خليط فلكس سيل سي 100 بينما لا يزال البوليمر السائل لزجاً.

فلكس سيل سي 100

Flexseal C100

التخزين

فلكس سيل سي 100 صالح لمدة 12 شهراً في حال تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 35 درجة مئوية
تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة **ayla**

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

يحتوي فلكس سيل سي 100 على الاسمنت لذلك قد يسبب تهيجاً للجذ 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

فلكس سيل سي 100 مادة غير قابلة للاشتعال.

المزيد من منتجات شركة **ayla**

تنتج شركة **ayla** مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشمل 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 ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصل وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

أبعاد الفاصل الملازمة

عرض الفاصل :

- 3 مم كحد أدنى .
- 30 مم كحد أقصى .

عمق الفاصل :

- 3 مم كحد أدنى .
- 15 مم كحد أقصى .

الإيناع

يختلف زمن الإيناع أو المعالجة باختلاف درجة حرارة الجو المحيط والرطوبة النسبية ولكن عادة 7 أيام تعتبر كافية .
أما في حال تعرض فلكس سيل سي 100 إلى الغمر بالماء فيجب أن يترك لمدة 2 إلى 3 أسابيع للإيناع.

ملاحظات

يحذر من تطبيق فلكس سيل سي 100 على الأسطح المجادة أو عند درجات حرارة المتوقع هبوطها إلى ما دون 5 درجات مئوية.

التنظيف

يجب تنظيف جميع التجهيزات مباشرة بعد الانتهاء من التطبيق بالماء النظيف .
المواد المتصلبة تنظف ميكانيكياً.

التعبئة

فلكس سيل سي 100 متوفر بعبوات 15 كغم (10 لتر)
(5 كغم سائل أبيض و 10 كغم بودرة) .

التغطية

(تقدير كمية الاستهلاك في الفواصل)
(مقدرة بالمتر الطولي لكل عبوة 15 كغم)

العرض	6 مم	10 مم	20 مم	30 مم
العمق				
6 مم		167	280	
10 مم		100	50	
15 مم				22



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 **ayla** تخلي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن تحمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناءً على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا .

www.ayla-sy.com

G04071020

