



فلكس سيل إن أس 901 Flexseal NS901

مالي للفاصل سيليكوني ذو مكون واحد وجفاف متعادل الحموضة ومعامل مرونة عالي ومقاومة للعوامل الجوية والتعفن

الوصف

فلكس سيل إن أس 901 مالي للفاصل مرن ذو مكون واحد ومعامل مرونة عالي وجفاف متعادل (لا ينتج أحماض أثناء جفافه)، لا يسيل يمكن استخدامه داخلياً وخارجياً. يجف فلكس سيل إن أس 901 عند تعرضه للهواء ليشكل مادة مطاطية متينة ومرنة. لا يحتاج فلكس سيل إن أس 901 لمادة تأسيس عند تطبيقه على الأسطح الغير مسامية والتي تتضمن الخرسانة الصلبة والألمنيوم والزجاج. كما يمكن استخدام فلكس سيل إن أس 901 في حالات الغمر بعد تمام جفافه.

الإستخدامات

ينصح باستخدامه لملي فواصل التمدد والفاصل الإنشائية داخلياً وخارجياً، فهو يستخدم لملي الفواصل في الأبنية وفي المنشآت الصناعية في:

- الفواصل بين الخرسانة والخشب والمعادن والألمنيوم المأنود.
- فواصل الأرضيات.
- فواصل الجدران.
- الفواصل بين الأرضيات والجدران وبين الجدران والأسقف.
- الألواح مسبقة الصب.
- الواجهات الزجاجية.
- حالات التعرض للماء والغمر.
- التطبيقات الخارجية التي تتطلب تحمّل تقلبات الطقس.

الميزات

- جاهز للاستخدام، ذو مكون واحد.
- ذو سعة حركة 25 %.
- مقاوم لأشعة UV.
- مقاومة ممتازة للسيلان والتهدل والعوامل الجوية.
- مقاومة ممتازة للتعفن.
- التصاق ممتاز على معظم أنواع أسطح مواد البناء.
- يتوفر بعدة ألوان.

المعايير والمقاييس

فلكس سيل إن أس 901 مطابق للمواصفة ISO 11600 F-25 HM والمواصفة الأمريكية ASTM C920, Type S, Grade NS، Class 25, Use T, NT, I, M, G, A and O.

طريقة الاستعمال

تحضير سطح الفاصل

يجب أن تكون الأسطح نظيفة وجافة وخالية من الغبار والزيوت والشحوم ومن أي ملوثات.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية وعند رطوبة نسبية 50 %

| | |
|-------------------------|---|
| اللون | أبيض و أسود (يتوفر بعدة ألوان عند الطلب) |
| الكثافة | 1.5 ± 0.2 غم/سم ³ |
| درجة القساوة Shore A | 40 ± 5 |
| سعة الحركة | 50 % للفاصل التراكمية (حالة القص) 25 % للفاصل التناكبية (تمدد وانضغاط) |
| مقاومة UV | ممتازة |
| مقاومة السيلاان والتهدل | ممتازة |
| درجة حرارة الاستخدام | 40- إلى 150 درجة مئوية |
| درجة حرارة التطبيق | 5 إلى 50 درجة مئوية |
| معدل الجفاف والتقسية | 2 - 3 مم باليوم |
| زمن الجفاف السطحي | 15 - 60 دقيقة (حسب اللون) |
| مقاومة الشدّ | 1.5 ≤ ميغاباسكال |
| الاستطالة | 300 ≤ % |
| VOC | > 15 غم/ لتر |

التدعيم السفلي للفاصل

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

التطبيق

فلكس سيل إن أس 901 مجهز ضمن خراطيش تطبق على الفواصل باستخدام فرد الماسنيك. فك الغطاء الواقي وأقطع الفوهة وفق الحجم المناسب للتطبيق. ينصح بقطع فوهة بحجم 6 مم على الأقل لسهولة ضخ المادة من العبوة. واشبك الفوهة بالخرطوشة وأخرج المادة بالضغط على جوانب الفاصل بثبات لضمان تلامس جيد على كامل السطح.

يتم فرد ومدّ المادة بعد 5 دقائق من تنفيذها وذلك بضغطها على جوانب وإلى عمق الفاصل حتى الحصول على تشطيب جيد. ينصح باستخدام شريط لاصق لمنع التصاق مادة ملي الفواصل على طرفي الفاصل والمحافظة على نظافة وتجانس جانبي الفاصل. يجب إزالة الشريط اللاصق مباشرة بعد الانتهاء من مدّ وفرد المادة الملائمة.

ملاحظة: ملاحظة: للحصول على الأداء الأمثل، تجنب إبقاء المادة في ظروف شديدة الحرارة أو البرودة لفترات طويلة من الوقت.



فلكس سيل إن أس 901

Flexseal NS901

المقيدات

فلكس سيل إن أس 901 غير مناسب للاستخدام عندما يكون السطح في إحدى الحالات التالية:

- تزيد درجة حرارته عن 50 درجة مئوية.
- تقل درجة حرارته عن 5 - درجات مئوية.
- مُحَمَّل بالثلوج والصقيع.
- مُبلل.

التنظيف

تنظف المواد الغير متصلبة بمذيب DCP. المواد المتصلبة تنظف ميكانيكياً.

التعبئة

فلكس سيل إن أس 901 متوفر بخراطيش سعة 280 مل وعبوات سعة 600 مل.

تقدير كمية مادة ملئ الفواصل

| أبعاد الفاصل (مم) | معدل الاستهلاك بالمتري الطولي لكل خرطوشة سعة 280 مل |
|-------------------|---|
| 6x6 | 7.77 |
| 10x5 | 5.10 |
| 10x10 | 2.80 |
| 20x10 | 1.40 |
| 20x20 | 0.70 |
| 25x12 | 0.93 |
| 25x25 | 0.45 |
| 30x15 | 0.62 |
| 30x25 | 0.37 |
| 40x20 | 0.35 |
| 40x25 | 0.28 |
| 50x25 | 0.22 |

أبعاد الفاصل الملائمة

عرض الفاصل:

- 6 مم كحد أدنى.
- 50 مم كحد أقصى (تنفذ على عدة مراحل).

عمق الفاصل:

- منتصف عرض الفاصل.

التخزين

فلكس سيل إن أس 901 صالح لمدة 9 أشهر من تاريخ الإنتاج في حال تخزينه في مكان مظلل وجاف بعيداً عن الرطوبة في عبوته الأصلية والمحكمة الإغلاق 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 DCP.

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

في حال ملامسة فلكس سيل إن أس 901 للعين يجب غسلها فوراً بكمية وافرة من الماء البارد واطلب المشورة الطبية.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

فلكس سيل إن أس 901 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 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 و المواد الرابطة
- لواصل و روبات البلاط
- القفازة الجاهزة و مواد 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 تخلي 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