



فلكس سيل بي يو 425

Flexseal PU425

مالي للفواصل بولي يوريثان مطاطي ذو مكون واحد، متماسك ولا يتسيل ويتمتع بمقاومة عالية للتمزق والعوامل الجوية

الخصائص الفنية	
ألوان عديدة	اللون
0.03 ± 1.15 غم/سم ³	الكثافة
5 ± 25	درجة القساوة Shore A ASTM D2240
40- إلى 100 درجة مئوية	درجة حرارة الاستخدام
120 درجة مئوية	درجة حرارة الإجهاد الحراري
5 - 50 درجة مئوية	درجة حرارة التطبيق
< 100 نيوتن	قوة الالتصاق (اختبار التقشير) ASTM C794
130 دقيقة عند 22 درجة مئوية وعند رطوبة نسبية 55 %	زمن الجفاف السطحي ASTM C679
≈ 2.5 - 3.5 مم باليوم	معدل الجفاف والتقسية
< 800 %	الاستطالة عند القطع ASTM D412
< 1.8 ميغاباسكال	مقاومة الشد عند القطع ASTM D412
0.2 ميغاباسكال	معامل المرونة عند 50 % ISO 8339
لا تشقق	اختبار التجوية المعجل ASTM C793
ناجح، 100 يوم عند 80 درجة مئوية	المقاومة الحرارية
± 25 %	سعة الحركة
> 90 غم/لتر	VOC ASTM D2369

الوصف

فلكس سيل بي يو 425 مالي للفواصل بولي يوريثان مطاطي ذو مكون واحد، متماسك ولا يتسيل يجف عند تعرضه لرطوبة الهواء ليشكل مادة مألثة للفواصل متينة ومطاطية وذات معامل مرونة منخفض.

يتمتع فلكس سيل بي يو 425 بإمكانية استخدامه على مجال واسع من درجات الحرارة وهو مناسب للفواصل الأفقية والعمودية.

الإستخدامات

- تعبئة فواصل التمدد والفواصل الإنشائية (فواصل الصب أو التنفيذ).
- جدران الأقبية.
- العناصر الخرسانية مسبقة الصب.
- الخرسانة والخشب والرغام والحجر والألمنيوم والفولاذ والسيراميك والواح الجبس...الخ.

الميزات

- استخدامه سهل جداً واقتصادي.
- ذو مكون واحد.
- يتمتع بمقاومة ممتازة للتقدم.
- يمكن تغطيته بالدهان.
- يحافظ على مرونته حتى -40 درجة مئوية.
- يتمتع بمقاومة جيدة للجسيمات العضوية الدقيقة ولعدد من المواد الكيميائية.
- التصاق جيد مع معظم الأسطح دون الحاجة إلى مادة تأسيس.

المعايير والمقاييس

فلكس سيل بي يو 425 مطابق للمواصفات التالية:

- ISO 11600, Type F, Class 25 LM
- ASTM C920, Type S, Grade NS, Class 25, Use NT, T₁, A, M and I
- DIN 18540-F
- U.S. Federal Specification, TT-S-00230C, Type 2, Class A

طريقة الاستعمال

تحضير سطح الفاصل

يجب أن تكون الأسطح نظيفة وجافة وخالية من الغبار والزيوت والشحوم وأي ملوثات أخرى تؤثر على قوة الالتصاق.

عند الحاجة لتنظيف السطح، استخدم الميثيل إيثيل كيتون أو الأسيتون أو مزيج للدهون والشحوم ويجب التأكد بشكل دائم من أن الأسطح جافة قبل التطبيق.

التأسيس

- فلكس سيل بي يو 425 يتمتع بقوة التصاق عالية على معظم الأسطح النظيفة، الجافة والسليمة دون الحاجة إلى مادة تأسيس. يمكن إستعمال مادة تأسيس فلكس برايم بي اس 100 على الأسطح المسامية للحصول على أعلى قوة التصاق.
- للأسطح المسامية التي ستكون مغمورة بشكل دائم في المياه، ينصح بإستعمال فلكس برايم بي اس 100.
- طبق فلكس سيل بي يو 425 ما بين 30-10 دقيقة من تطبيق فلكس برايم بي اس 100 على درجة حرارة 23 درجة مئوية.

فلكس سيل بي يو 425

Flexseal PU425

التطبيق

ينصح التطبيق بدرجة حرارة تتراوح بين 5 و 50 درجة مئوية. عند التطبيق في الأجواء الباردة يجب تخزين العبوات على درجة حرارة 20 درجة مئوية لمدة 24 ساعة قبل الاستخدام. كما يجب وضع قفيل من البولي إيثيلين في الفاصل لدعم اسفل الفاصل والتحكم بعمقه.

يجب فرد ومدّ فلكس سيل بي يو 425 وإنهاء التشطيب مباشرة بعد تعبئته في الفاصل. وللحصول على أفضل أداء للمادة يجب أن تكون نسبة العرض إلى العمق 2 إلى 1 وينبغي أن يكون عمق التعبئة 5 مم على الأقل.

المقيدات

- لا ينصح باستخدامه للأسطح غير السليمة.
- على الرغم من إمكانية الدهان فوق فلكس سيل بي يو 425 بشكل عام إلا أنه من المستحسن إجراء اختبار لتحديد مدى توافق مادة الدهان المختارة معه.
- التعرض الطويل لأشعة UV سوف يحدّ من لمعان السطح لكنه لن يؤثر سلباً على أداء المادة المألثة.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات والتجهيزات باستخدام مناشف ورقية ثم يجب مسحها باستخدام الأسيتون أو الزيلين أو غيرها من المذيبات المناسبة.

التعبئة

فلكس سيل بي يو 425 متوفر بعبوات 600 مل ومتوفر أيضاً في عبوات 300 مل وخرطيش 300 عند الطلب.

تقدير كمية الاستهلاك في الفواصل (مقدرة بالمتر الطولي لكل عبوة حجمها 600 مل)

العرض العمق	5 مم	10 مم	15 مم	20 مم	25 مم	50 مم
5 مم	22	11				
10 مم			3.6	2.7	2.2	
15 مم				1.5		
20 مم						0.57
25 مم						0.46

التخزين

يجب تخزين فلكس سيل بي يو 425 في عبوته الأصلية والمحكمة الإغلاق في مكان جاف على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 25 درجة مئوية. فلكس سيل بي يو 425 صالح لمدة 12 شهراً في حال تخزينه وفق الشروط الموصى بها.

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 بي يو 425 للعين يجب غسلها فوراً بكمية وافرة من الماء البارد واطلب المشورة الطبية. لا يصنف منتج فلكس سيل بي يو 425 على أنه مادة خطرة بعد جفافه وتصلبه.

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 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

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والعلومات 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.