



فلكس سيل بي يو 425

Flexseal PU425

مالي للفاصل 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 ± 30 عند 7 أيام	درجة القساوة Shore A ASTM C661
30- إلى 80 درجة مئوية	درجة حرارة الاستخدام
5 إلى 50 درجة مئوية	درجة حرارة التطبيق
≤ 100 نيوتن	قوة الالتصاق (اختبار التقشير) ASTM C794
1:00 إلى 3:30 ساعة عند 23 درجة مئوية وعند رطوبة نسبية 50 %.	زمن الجفاف السطحي ASTM C679
$\approx 2.5 - 3.5$ مم باليوم	معدل الجفاف والتقسية
≤ 800 % عند 7 أيام	الاستطالة عند القطع ASTM D412
≤ 1.8 ميغاباسكال عند 7 أيام	مقاومة الشد عند القطع ASTM D412
≥ 0.25 ميغاباسكال عند 23 درجة مئوية (LM) ≥ 0.60 ميغاباسكال عند 20- درجة مئوية (LM)	معامل المرونة عند 60 % ISO 8339
لا تشقق	اختبار التجوية المعجل ASTM C793
ناجح عند 70 درجة مئوية	إختبار الحرارة لمحاكاة التقادم ASTM C1246
± 25 %	سعة الحركة ASTM C719
≥ 75 غم/لتر (متوافق مع LEED)	VOC ASTM D2369

التأسيس

- يتميز Flexseal PU425 عمومًا بالالتصاق القوي على الأسطح الشائعة النظيفة والجافة دون الحاجة إلى مواد تأسيس. ومع ذلك ، يمكن استخدام Flexprime Universal على الأسطح المسامية وغير المسامية من أجل تحقيق قوة الالتصاق المثلى. بالنسبة للفاصل التي سيتم غمرها باستمرار في الماء ، يجب استخدام Flexprime Universal.
- باستعمال فرشاة صغيرة، يتم تطبيق طبقة رقيقة على حواف الفاصل مع مراعاة عدم المبالغة في تطبيق طبقة التأسيس. ينصح بتطبيق فلكس سيل بي يو 425 عندما تكون مادة التأسيس لا تزال لزجة.

الوصف

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

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

الإستخدامات

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

الميزات

- استخدامه سهل جداً واقتصادي.
- ذو مكون واحد.
- يتمتع بمقاومة ممتازة للتقادم.
- يمكن تغطيته بالدهان، لمزيد من المعلومات يرجى استشارة القسم التقني في شركة DCP.
- يحافظ على مرونته حتى -30 درجة مئوية.
- يتمتع بمقاومة جيدة للجسيمات العضوية الدقيقة ولعدد من المواد الكيميائية.
- التصاق جيد مع معظم الأسطح دون الحاجة إلى مادة تأسيس.
- مقاومة ممتازة ضد الماء.

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

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.



فلكس سيل بي يو 425

Flexseal PU425

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. إن تخزين المنتج على درجات تفوق ال 25 درجة مئوية يقلل من فترة صلاحيته.

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 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
- القصارة الجاهزة و مواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

- كخيار آخر للتأسيس، يمكن استخدام Flexprime PS100 على الأسطح المسامية و على الفواصل التي سيتم غمرها باستمرار في الماء. لا يوصى باستخدام Flexprime PS100 الأسطح غير المسامية. امزج مكوني Flexprime PS100 و قم بتطبيقه باستخدام فرشاة صغيرة. قم بتطبيق Flexseal PU425 في غضون 10 - 30 دقيقة من تطبيق Flexprime PS100 عند 23 درجة مئوية.

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 ومد فلكس سيل بي يو 425 وإنهاء التشطيب مباشرة بعد تعيينته في الفاصل. وللحصول على أفضل أداء للمادة يجب أن تكون نسبة العرض إلى العمق 2 إلى 1 و ينبغي 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 و التجهيزات 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 و متوفر أيضاً في عبوات 300 مل و خراطيش 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				
7.5 مم			4.9	3.4		
10 مم				2.8	2.2	
15 مم					1.5	1.0

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.