



فلكس سيل بي يو 425

Flexseal PU425

مالي للفواصيل بولي بوريثان مطاطي ذو مكون واحد، متماسك ولا يتسلل ويتمتع بمقاومة عالية للتمزق والعوامل الجوية

الخصائص الفنية	
ألوان عديدة	اللون
0.05 ± 1.40 غم/سم ³	الكتافة
5 ± 30 عند 7 أيام	درجة القساوة A ASTM C661
30-80 درجة مئوية	درجة حرارة الاستخدام
5 إلى 50 درجة مئوية	درجة حرارة التطبيق
≤ 100 نيوتن	قوه الالتصاق (اختبار التقشير) ASTM C794
1:00 إلى 3:30 ساعة عند 23 درجة مئوية وعند رطوبة % 50	زمن الجفاف السطحي ASTM C679
≈ 3.5 - 2.5 مم باليوم	معدل الجفاف والتقصية
≤ 800 % عند 7 أيام	الاستطالة عند القطع ASTM D412
≤ 1.8 ميجاباسكال عند 7 أيام	مقاومة الشد عند القطع ASTM D412
≥ 0.25 ميجاباسكال عند 23 درجة مئوية (LM)	معامل المرونة عند 60 % ISO 8339
≥ 0.60 ميجاباسكال عند 20 درجة مئوية (LM)	اختبار التجوية المعدل ASTM C793
لا تشقق	اختبار الحرارة لمحاكاة التقادم ASTM C1246
ناجح عند 70 درجة مئوية	سعة الحركة ASTM C719
% 25 ±	VOC ASTM D2369
≥ 75 غم/لتر (متافق مع LEED)	

التأسيس

- يتميز Flexseal PU425 عموماً 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 قوه الالتصاق المثلى. بالنسبة للفواصيل 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 للفواصيل بولي بوريثان مطاطي ذو مكون واحد، متماسك ولا يتسلل يجف عند تعرضه لرطوبة الهواء ليشكل مادة ملائمة للفواصيل متينة ومطاطية وذات معامل مرونة منخفض.

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

الإستخدامات

- تُعبَّأ فواصيل التمدد والفوacial الإنسانية (فوacial الصب أو التنفيذ).
- جدار الأقبية.
- العناصر الخرسانية مسبقة الصب.
- الخرسانة والخشب والرخام والحجر والألمنيوم والفولاذ والسيراميك وألواح الجبس... الخ.

الميزات

- استخدامه سهل جداً واقتصادي.
- ذو مكون واحد.
- يتتمتع بمقاومة ممتازة للتقادم.
- يمكن تغطيته بالدهان، لمزيد من المعلومات يرجى استشارة القسم التقني في شركة DCP.
- يحافظ على مرونته حتى 30 درجة مئوية.
- يتتمتع 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 تأثر على قوه الالتصاق. عند الحاجة لتنظيف السطح، استخدم الميثيل إيثيل كيتون أو الأسيتون أو مزيل للدهون والشحوم ويجب التأكد بشكل دائم من أن الأسطح جافة قبل التطبيق.



فلاكس سيل بي يو 425

Flexseal PU425

التخزين

يجب تخزين فلاكس سيل بي يو 425 في عبوته الأصلية والمحكمة الإللاق في مكان جاف على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 25 درجة مئوية.

فلاكس سيل بي يو 425 صالح لمدة 12 شهراً في حال تخزينه وفق الشروط الموصى بها. إن تخزين المنتج على حرارات تفوق الـ 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 فلاكس سيل بي يو 425 للعين يجب غسلها فوراً بكمية وافرة من الماء البارد واطلب المشورة الطبية. لا يصنف منتج فلاكس سيل بي يو 425 على أنه مادة خطيرة 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:

- المضادات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجروات ومواد زراعة قضبان التسلیح
- موننة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التطعيم لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لوابق وروبرات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

- ك الخيار آخر للتأسيس، يمكن استخدام Flexprime PS100 على الأسطح المسامية وعلى الفواصل التي سيتم غمرها باستمرار في الماء. لا يوصى باستخدام Flexprime PS100 على الأسطح غير المسامية. امزج مكوني Flexprime PS100 وقم 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 قنيل من البولي إيثيلين في الفاصل لدعم اسفل الفاصل والتحكم بعمقه. يجب فرد ومد فلاكس سيل بي يو 425 وإنتهاء التشطيب مباشرة بعد تعبئته في الفاصل. والحصول على أفضل أداء للمادة يجب أن تكون نسبة العرض إلى العمق 2 إلى 1 وينبغي أن يكون عمق التعبئة 5 مم على الأقل.

المقيّدات

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

التنظيف

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

التعبئة

فلاكس سيل بي يو 425 متوفر بعبوات 600 مل ومتوفّر أيضاً في عبوات 300 مل وخرافيش 300 عند الطلب.

تقدير كمية الاستهلاك في الفاصل
(مقدار بالمتر الطولي لكل عبوة حجمها 600 مل)

العرض العمق	50 مم	25 مم	20 مم	15 مم	10 مم	5 مم
				11	22	5 مم
			3.4	4.9		7.5 مم
		2.2	2.8			10 مم
	1.0	1.5				15 مم

ملاحظة

إننا ننسعى 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 تتخلي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن خصم أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتها سواء أكانت لم تكن بناء على نصيحة أو موافقة أو توصية من قبلنا.

