

Polyseal PS+

مالي فواصل مخصص للوصلات العريضة من البولي سلفايد من جزأين يستخدم بالمسدس مادة عازلة للتسرب عالية المرونة ذا قدرة عالية على استعادة الوضع (الشكل). ولا تترك بقعا. مخصصة للفواصل المعرضة



TDS_Polyseal PS+_GCC_0519

1

المزايا

- ◀ مرن للغاية مع خصائص استرداد (استعادة الشكل) ممتازة
- ◀ يوفر عزل دائم وموحد للماء
- ◀ لا يترك بقع
- ◀ مقاومة ممتازة للإجهاد ويحافظ على المرونة طوال فترة الخدمة - لا يصبح هشاً أو يسد أو يتشقق بسبب التعرض للأشعة فوق البنفسجية
- ◀ يمنع التشققات عن طريق السماح بالتمدد والانكماش أثناء تغيرات درجات الحرارة
- ◀ التصاق ممتاز بمعظم ركائز البناء.
- ◀ مقاومة جيدة للاهتراء. يحافظ على سلامة الوصلات بمجرد أن يجف
- ◀ مقاومة المواد الكيميائية الخفيفة والوقود الهيدروكربوني ومياه البحر
- ◀ غير سام. يمكن استخدامه في تطبيقات المياه الصالحة للشرب وبرك السباحة



الوصف

Polyseal PS + عبارة عن مادة مانعة للتسرب مكونة من مكونين غير متدلية ومخصصة للفواصل العريضة، وهي مادة مانعة للتسرب من مادة البولي سلفايد السائل. والذي عند مزجه مع مادة التقسية، يجف لتشكيل مطاط عازل صلب ومرن وغير متلخخ. صمم المنتج ليكون مالي عازل مخصص لفواصل الحركة الرأسية معتدلة الحركة التي يزيد عرضها عن 30 ملم. يتميز Polyseal PS + بالتصاق ممتاز بالخرسانة والحجر والمعادن وغيرها من ركائز البناء الشائعة. يتمتع مانع التسرب المعالج بمقاومة جيدة لمعظم المواد الكيميائية البيئية ويقاوم التدهور عند التعرض لفترات طويلة للأشعة فوق البنفسجية. يمتاز بمعامل استيعاب حركة (MAF) يبلغ $\pm 25\%$.

مجالات الاستخدام

- الفواصل الحركة الرأسية (الأسقف) والعمودية وفواصل التحكم
- الفواصل التي يكون عرضها بين 30 إلى 50 ملم

تعليمات الاستخدام

تحضير الوصلات

يجب أن تكون اطراف الفاصل (الوصلة) نظيفة وجافة وخالية من

الزيوت والجزيئات السائبة وقشور الأسمنت والملوثات الأخرى التي قد تؤثر على الالتصاق. قد يلزم التنظيف بفرشاة السلك أو الجلك أو السفع بالرمل أو التنظيف بالمذيبات لكشف طبقة سفلية نظيفة وسليمة. كما يتم قص الفواصل لتحقيق عمق منتظم.

طبقة الأساس

يجب وضع طلاء أساس Polyprime PS * على السطح النظيف والجاف قبل تركيب شريط الدعم أو شريط فك الالتصاق.

مواد احتياطية

يتم إدخال فتيل فك التماسك (Polyrod) * في جميع وصلات الحركة لتجنب الالتصاق ثلاثي الجوانب. بالنسبة للوصلات الثابتة والمفاصل حيث لا يكون العمق كافياً لاستخدام فتيل الدعم، يمكن تطبيق شريط منع الالتصاق لمنع التصاق الجوانب الثلاثة.

الخط والاسخدام

يتم توفير Polyseal PS + في عبوة جاهزة للخط، وبما أن الاجزاء مجهزة في علبة واحدة، فيجب خط المكونات جيدا باستخدام مقاب بطيء السرعة (300-400 دورة في الدقيقة) مع رأس (مجداف) مسطح لمدة 2-3 دقيقة حتى يتوحد اللون ويتسق القوام.

لا يجب خلط اجزاء من الكمية. نظراً لأن النسبة بين عامل التقسية ومادة الأساس تؤثر في الخصائص الفيزيائية النهائية مثل الالتصاق والمتانة والقوة، يجب خلط الدلو كاملاً مرة واحدة. يتم تفرغ جانب وقاعدة الحاوية بشكل دوري باستخدام مكشطة لضمان توزيع عامل التقسية وخلطه في الخليط بشكل صحيح. يتم وضع المادة المانعة للتسرب على

التخزين ومدة الصلاحية

يخزن في مكان بارد وجاف بعيداً عن جميع مصادر الحرارة وأشعة الشمس. في المناخات الاستوائية، يجب تخزين المادة في غرف مكيفة. مدة الصلاحية تصل إلى 12 شهر في ظروف غير مفتوحة وإذا تم تخزينها حسب التوصيات. سيؤدي التعرض المفرط لأشعة الشمس والرطوبة والأشعة فوق البنفسجية إلى تدهور جودة المنتج وتقليل مدة صلاحيته.

الصحة والسلامة

كما هو الحال مع جميع منتجات البناء الكيميائية يجب توخي الحذر. يحتوي على ثاني أكسيد المنغنيز، وهو مادة أكالة وقد تسبب حروقاً للجلد إذا تم التعامل معها دون حماية مناسبة. ارجع إلى MSDS للمنتج للحصول على التفاصيل الكاملة. يجب ارتداء الملابس الواقية مثل الففازات والنظارات الواقية. عالج أي بقع على الجلد أو العين بالمياه العذبة على الفور. في حالة ابتلاع أي من المنتجات عن طريق الخطأ، لا يجب إرفام النفس على التقيؤ، وطلب المساعدة الطبية على الفور.

التوريد (الأحجام المتوفرة)

Polyseal PS +	دلو 2.5 لتر
Polyprime PS	دلو 1 لتر
Polyprime NP	دلو 1 لتر
مذيب Polysolvent	دلو 5 لتر ودلو 20 لتر
الملحقات / المعدات Polyrod	مسدس ماستيك، لوحة تعبئة

المواصفات الفنية

معايير الاختبار	القيم	الخصائص
	رمادي	اللون
ASTM D 1475	0.05 ± 1.6	الكثافة (جم/ سم مكعب)
	معجون متغير الانسيابية	السماعة
ASTM C 531	قليل جداً	الانكماش
BS 4254	120 <	عمر التطبيق ، [دقائق]
ASTM D 2240	35-20	Shore 'A' Hardness
	5	وقت الجفاف (انتهاء اللزوجة) بالساعات
BS 4254	25 <	الاتصاق بالخرسانة ، [ن]
		مقاومة الأشعة فوق البنفسجية عند 300 ، [ساعة]
ASTM G 154	لا تدهور	الملائمة مع مياه الشرب
BS 6920	غير سام	المقاومة الكيميائية
	درجة الحموضة 2.5 إلى 11.5، الوقود الهيدر وكربوني، الزيت النباتي، اليوريا، مياه البحر	
	24	الجفاف الأولي في الظروف المعيارية (بالساعات)
	7	الجفاف الكامل في الظروف المعيارية (بالأيام)

الفور في مسدس ماستيك بواسطة لوحة تعبئة شديدة التحمل. ويبدأ البثق في الوصلة بشكل محكم مع الإبقاء على ضغط متساوي على المسدس.

عزل الفواصل العمودية يجب أن يبدأ من أسفل الوصلة ويستمر حتى القمة. يجب أن يبدأ مانع التسرب العلوي من أحد طرفي الوصلة. بمجرد تثبيت المادة المانعة للتسرب، يمكن استخدام أداة دائرية مناسبة مبللة بمحلول مائي وصابون لتحقيق مظهر زجاجي سلس. ويجب إزالة أي شريط لاصق يتم تطبيقه فوراً بعد تثبيت المادة المانعة للتسرب.

التنظيف

يجب إزالة جميع الزوائد باستخدام مكشطة. يمكن تنظيف أي انسكاب باستخدام Polysolvent. يجب تنظيف جميع الأدوات والمعدات باستخدام مذيب مماثل بعد استخدامها مباشرة. يمكن إزالة المواد الصلبة ميكانيكياً فقط.

محددات الاستخدام

- لا ينصح باستخدام Polyseal PS + في الحالات التالية:
- الوصلات بمعدل (استيعاب حركي) أعلى من 25٪
 - الأسطح الرطبة والملوثة
 - أرصفة الأسفلت
 - عند الطلاء فوق المادة (يجب فحص توافق الطلاء مع مائي الفواصل قبل الطلاء)
 - للوصلات الأكثر عرضاً من 50 ملم

تصميم الوصلة

يجب ألا يقل عرض الوصلة عن 4 أضعاف الحركة المتوقعة. يجب أن يكون للمفاصل ذات الحركة الدورانية نسبة عرض إلى عمق 2:1 للوصلات التناكبية و1:1 للوصلات الثابتة والتراكبية. يجب ألا يكون عمق الوصلة أكبر من العرض.

التغطية (المد)

طول الوصلات بالأمتار التي يمكن تعبئتها لكل 1 لتر من Polyseal PS +

العمق (ملم)	العرض (ملم)				
	50	40	30	25	20
10					5
15			2.2	2.6	3.3
20		1.25	1.6	2	2.5
25	0.8	1	1.3	1.6	
30	0.66	0.8	1.1		
40	0.5	0.6			
50	0.4				

تم أخذ الحسابات على أساس التغطية النظرية. سيختلف استهلاك المواد الفعلي في الموقع حسب كمية الفاقد.

المعايير

يتوافق Polyseal PS + مع متطلبات: BS 5212: الجزء 1 ، اختبار ASTM C 920 ، BS 6920 ، Type M ، [Grade NS ، Class 25 ، USE T

درجة حرارة التطبيق
، [درجة مئوية] +5 إلى +40

درجة حرارة الخدمة
، [درجة مئوية] -20 إلى +80

جميع القيم تخضع ضمن سماحية 5-10%

بصرف النظر عن المعلومات الواردة هنا ، من المهم أيضاً مراعاة الإرشادات واللوائح ذات الصلة لمختلف المنظمات والجمعيات التجارية بالإضافة إلى المعايير ذات الصلة. تستند الخصائص المذكورة أعلاه إلى الخبرة العملية والاختبارات التطبيقية. تتطلب الخصائص المضمنة والاستخدامات المحتملة التي تتجاوز تلك المضمنة في ورقة المعلومات هذه تأكيداً كتابياً. تم الحصول على جميع البيانات المعطاة عند درجة حرارة محيطية ودرجة حرارة المادة + 23 درجة مئوية و 50٪ رطوبة هواء نسبية في ظروف المختبر ما لم ينص على خلاف ذلك. يرجى ملاحظة أنه في ظل الظروف المناخية الأخرى ، يمكن تسريع أو تأخير التصليب. تستند المعلومات الواردة هنا ، ولا سيما التوصيات الخاصة بالتعامل مع منتجاتنا واستخدامها ، إلى خبرتنا المهنية. نظراً لأن المواد والشروط قد تختلف مع كل تطبيق مقصود ، وبالتالي فهي خارج نطاق تأثيرنا ، فإننا نوصي بشدة بإجراء اختبارات كافية في كل حالة للتحقق من مدى ملاءمة منتجاتنا للاستخدام المقصود. لا يمكن قبول المسؤولية القانونية على أساس محتويات ورقة البيانات هذه أو أي مشورة شفوية ، ما لم تكن هناك حالة سوء سلوك متعمد أو إهمال جسيم من جانبنا. تحل ورقة البيانات الفنية هذه محل جميع الإصدارات السابقة ذات الصلة بهذا المنتج.