Polybit

POLYSEAL 1PU

مالئ فواصل من البولي يوريثين من جزء واحد

مادة مرنة قابلة للطلاء بدون تلطيخ تتميز بمعامل إسترداد ممتاز و تمنع التسرب عند الفواصل

المزايا

- مرونة عالية مع معامل إسترداد ممتاز
- عزل دائم وموحد للماء
- التصاق ممتاز لمعظم ركائز البناء.
- يمكن استخدامه بدون أساس (برايمر) للركائز الجديدة
- غير سام. يمكن استخدامه في خزانات مياه الشرب وبرك السباحة
- سهل الاستخدام، مكون واحد مانع للتسرب بدون الحاجة للخلط
- يمكن الطلاء فوقه (قد تتشقق الدهانات الجامدة)

الوصف

البوليسيل POLYSEAL 1PU مالئ فواصل من مادة البولي يوريثين تمتاز بأداء عال ومعامل مرونة منخفض، تتصلب بامتصاص الرطوبة الجوية لتشكل عازل مطاطي مرن مانع للماء. يستخدم للوصلات المتحركة ومفاصل التحكم. يمكن استخدام POLYSEAL 1PU في كل من التطبيقات الأفقية والعمودية. يمتاز بمعامل استيعاب للحركة (MAF) يبلغ 25٪.

مجالات الاستخدام

- وصلات التمدد الخرسانية
- كسوة للخرسانة الجاهزة
- كسوة الطوب
- مادة مالئة حول إطارات النوافذ والألومنيوم والأبواب
- فواصل التمدد والبناء في هياكل حفظ المياه
- وصلات الحائط الساتر
- السواتر (المتراس والدرابزين)

تعليمات الاستخدام

تحضير الوصلات

يجب أن تكون حواف الوصلة (الفاصل) نظيفة وجافة وخالية من الزيت والجزيئات السائبة وبقايا الأسمنت والملوثات الأخرى التي قد تؤثر على الالتصاق. قد يلزم التنظيف بفرشاة السلك أو الجلخ أو السفع بالرمل أو التنظيف بالمذيبات لكشف طبقة نظيفة وسليمة. عند وضعه على

الأسطح المصقولة مثل السيراميك أو بلاط التيرازو أو أسطح البورسلان الخزفية، يجب إزالة طبقة الصقيل (التزجيج) عن طريق الكشط باستخدام ورق الصنفرة أو فرشاة السلك.

طبقة الأساس

يمكن استخدام مانع التسرب على الركائز الجديدة بدون أساس. أما بالنسبة للركائز القديمة التي يسهل اختراقها، يتم استخدام POLYPRIME PS *. عند وضعه على أسطح الألمنيوم والمعدن، يجب تنظيف السطح من جميع الطلاءات الواقية أو الورنيش. يتم تحضير الأسطح المجلفنة والنحاسية والفولاذية المقاومة للصدأ بـ POLYPRIME NP *.

المواد الاحتياطية

يجب إدخال عمود تدعيم لفك التماسك (POLYROD) * في جميع الوصلات المتحركة لتجنب الالتصاق ثلاثي الجوانب. يمكن استخدام شريط فك الالتصاق على الوصلات عندما لا يسمح يسمح العمق باستخدام عمود الدعم.

الاستخدام

يتوفر POLYSEAL 1PU جاهزا للاستخدام على شكل أصبع مغلف يمكن استخدامه بفرد المعجون. يجب ضغط المادة على الوصلة بإحكام عن طريق الحفاظ على ضغط متساوٍ على زناد فرد المعجون. عند الوصلة العمودية، يتم وضع المادة من أسفل الوصلة حتى القمة.

Quality for Professionals

لا يجب استخدام محلول الماء والصابون. يجب إزالة الشريط اللاصق مباشرة بعد وضع مانع التسرب.

التنظيف

يجب إزالة جميع المواد المانعة للتسرب الزائدة باستخدام مكشطة. يمكن تنظيف أية مواد منسكبة باستخدام مذيب Polysolvent. يجب تنظيف جميع الأدوات والمعدات باستخدام مذيب مماثل مباشرة بعد استخدام الأدوات. يمكن إزالة المواد المتصلدة ميكانيكيًا فقط

المقيدات

- لا يوصى باستخدام البوليسيل POLYSEAL 1PU لـ:
- الوصلات التي لها معامل استيعاب حركة أعلى من 25٪
- الأسطح الرطبة والملوثة
- أرصفة الأسفلت
- عند القيام بتجديد الطلاء (الطلاء فوق المانع)، تحقق من توافق الطلاء مع مانع التسرب
- الاستخدام الخارجي باللون الأبيض (أوف وايت) سيؤدي إلى الاصفرار عند التعرض للأشعة فوق البنفسجية.
- لا يناسب الوصلات أعرض من 25ملم

تصميم الوصلة

يجب ألا يقل عرض الوصلة عن 4 أضعاف الحركة المتوقعة. يجب أن يكون للمفاصل ذات الحركة الدورية نسبة عرض إلى عمق 2: 1 للوصلات التناكبية (المستقيمة) و 1: 1 للوصلات الثابتة والوصلات الـ6 تراكبية.

يجب ألا يكون عمق الوصلة أكبر من العرض.

يجب الحفاظ على عرض وعمق المفصل على النحو الموصى به:

عرض الوصلة

- ◄ 6ملم (بحد أدنى)
- ◄ 25ملم (بحد أعلى)

عمق الوصلة

- ◄ 6 ملم (بحد أدنى)
- ◄ 15ملم (بحد أعلى)

التغطية (المد)

طول الوصلات بالأمتار لكل 600 مل أصبع Polyseal 1PU

العمق (ملم)	العرض (ملم)				
	6	10	15	20	25
6	16.6	10	6.7		
10		6	4	3	
15			2.7	2	1.6
20				1.5	1.2
25					1

تم الحساب على أساس نظري.

سوف يختلف استهلاك المواد الفعلي في الموقع حسب كمية الفاقد.

المعايير

يتوافق Polyseal 1PU مع متطلبات: BS 5212: الجزء 1، ASTM C 920 [النوع S، الصنف NS، الصف 25] المواصفات الفيدرالية TT-S-00230C[النوع الثاني ، الفئة A]

التخزين ومدة الصلاحية

يخزن في مكان بارد وجاف بعيدا عن جميع مصادر الحرارة وأشعة الشمس. في المناخات الاستوائية، يجب تخزين المادة في غرف مكيفة. مدة الصلاحية تصل إلى 6 أشهر 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. يجب توفير تهوية مناسبة في مكان العمل. ارجع إلى MSDS للمنتج للحصول على التفاصيل الكاملة. يجب ارتداء الملابس الواقية مثل القفازات والنظارات الواقية.

في حال تعرض الجلد أو العينين للمادة يجب غسلها بالماء على الفور. في حالة ابتلاع أي من المنتجات عن طريق الخطأ، لا يجب إرغام النفس على التقيؤ، وطلب المساعدة الطبية على الفور.

التوريد (الأحجام المتوفرة)

POLYSEAL 1PU	600 مل (12 أصبع/كرتونة)
POLYPRIME PS	1 لتر دلو
POLYPRIME NP	1 لتر دلو
POLYSOLVENT	دلو 5لتر و20لتر
الملحقات / المعدات	فرد، معجون بوليرود

*يمكن الرجوع للموقع للاطلاع على نشرة المنتجات الفنية

المواصفات الفنية

الخصائص	القيم	معايير الاختبار
االلون	أبيض/ أوف وايت/ بيج (يمكن توفير الألوان الأخر حسب الطلب)	
الكثافة [g/cc]	0.1 ± 1.2	
القوام	عجينة مائعة	
معدل الانكماش	قليل جدا	ASTM C 531
صلابة 'Shore 'A	35-20	ASTM C 920
الالتصاق بالخرسانة ، نيوتن	اكثر من 25	[ASTM C 794]
الاستطالة، %	اكثر من 250	[ASTM D 412]
المقاومة الكيميائية	pH 2.5 إلى 11.5 ، ماء البحر	[ASTM D 543]
زمن الجفاف السطحي عند الظروف المعيارية	24 [كحد أقصى]	

معدل الجفاف	1 ملم في اليوم
درجة حرارة التطبيق، [درجة مئوية]	+5 الى 40+
درجة حرارة الخدمة، [درجة مئوية]	-20 إلى 80+

جميع القيم تقع ضمن سماحية 5-10٪

بصرف النظر عن المعلومات الواردة هنا ، من المهم أيضًا 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 المضمونة والاستخدامات المحتملة التي تتجاوز تلك المضمونة في ورقة المعلومات هذه تأكيدًا كتابيًا. تم الحصول على جميع البيانات المعطاة عند درجة حرارة محيطة 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 التصلب أو تأخيره. تستند المعلومات الواردة هنا ، ولا سيما التوصيات الخاصة بالتعامل مع منتجاتنا واستخدامها ، إلى خبرتنا المهنية. نظرًا 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 شفهية ، 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.

Henkel
هنكل بولي بت للصناعات المحدودة, ص.ب 293، أم القيوين ، الإمارات العربية المتحدة
الهاتف: 7670777(6)971+، فاكس: 7670197(6)971+ ، henkelpolybit@henkel.com
هنكل بولي بت للصناعات المحدودة, ص.ب 5911 الدمام – 31432، المملكة العربية السعودية
الهاتف: 62 / 4061 96613808+، فاكس: 1164 812 13 966+
www.henkelpolybit.com, polybitdammam@henkel.com