

Polymastic

بوليمر مصطكي أكريليكي أحادي المكون

مادة مانعة للتسرب قابلة للطلاء للأغراض العامة لملء الشقوق وسد الفجوات.

المزايا

- توافق جيد مع الدهانات والمستحلبات
- يمكن طلاؤه
- مقاومة ممتازة للعوامل الجوية
- مقاومة جيدة للماء وبخار الماء
- التصاق ممتاز لمعظم ركائز البناء. يمكن استخدامه بدون استخدام الأساس (البرايمر) على الركائز الجديدة
- عديم الرائحة
- يقاوم نمو العفن والفطريات
- سهل التطبيق ، مكون واحد مانع للتسرب. لا حاجة للخلط
- لا يسبب إصفرار أو تلطيح الأسطح



مكون واحد



عديم الرائحة



مقاوم للعوامل الجوية

الوصف

Polymastic عبارة عن معجون بوليمر أكريليكي من مكون واحد، مصمم لملء الفواصل بشكل عند جفافه معجون عازل مرن يمكنه مقاومة الرطوبة والحركات الحرارية مع الحد الأدنى من الانكماش. يمكن استخدام المادة في كل من التطبيقات الأفقية والرأسية وله معامل استيعاب حركة (MAF) بنسبة $\pm 10\%$

مجالات الاستخدام

- سد الشقوق على الجدران الخرسانية والسقوف والطوب والبناء
- سد الفجوات بين الألواح الجصية، العتبات، الألواح
- ملء الفواصل بشكل عام
- عزل محيط وإطارات النوافذ والأبواب

تعليمات الاستخدام

تحضير الفواصل

يجب أن تكون جميع الشقوق وحواف الفواصل نظيفة وجافة وخالية من الزيت والجسيمات السائبة وتركيب الأسمنت والملوثات الأخرى التي قد تؤثر على الالتصاق. قد يلزم تنظيف الأسلاك بالفرشاة أو الجلك أو السفع بالرمال أو التنظيف بالمذيبات لكشف طبقة سفلية نظيفة وسليمة. عند وضعه على الأسطح المزججة مثل السيراميك أو بلاط التبرازو أو أسطح وصلات المينا الخزفية، يجب إزالة التزجيج عن طريق



الكشط باستخدام ورق الصنفرة أو الفرشاة السلكية. عادة لا تكون عملية التحضير مطلوبة، ولكن على الأسطح عالية الامتصاص يجب تخفيف Polymastic بالماء (1:3 بالحجم) وتجهيز الفواصل به. يتم دهن طبقة الأساس بفرشاة في طبقة رقيقة، ويجب تركه حتى يصبح خاليًا من اللزوجة قبل وضع مانع التسرب. للحصول على تشطيب نظيف وأنيق، يجب وضع شريط لاصق على حواف الوصلة قبل وضع طبقة الأساس أو المعجونة.

المواد الاحتياطية

يتم إدخال شريط الدعم «الروود» (Polyrod) * في جميع فواصل الحركة لتجنب الالتصاق ثلاثي الجوانب. يجب أن يكون قطر شريط الدعم أكبر بنسبة 20% على الأقل ولكن لا يزيد عن 33% من عرض الفاصل سيضمن ذلك بقاء شريط الدعم في حالة ضغط وفي مكانه أثناء تطبيق المادة بالنسبة للأعماق الثابتة والمفاصل التي لا تسمح بتركيب شريط دعم، يمكن وضع لاصق كسر الرابطة لمنع التصاق الجوانب الثلاثة.

الاستخدام

يتوفر Polymastic في سطل جاهز للاستخدام يمكن وضعه بميسر (سباتيولا) أو سكين المعجون. في المناطق العمودية، يجب البدء بوضع المعجون من أسفل الفاصل للأعلى. بمجرد وضع المعجون، يجب المسح فوقه للحصول على سطح سلس. لا يجب استخدام محلول الصابون السائل. يجب إزالة أي شريط لاصق يتم وضعه مباشرة بعد وضع المادة المانعة للتسرب.

الطلاء فوق المعجونة

يمكن وضع الطلاء (الدهانات العامة) بعد 24 ساعة من وضع المعجون. ويمكن وضع الدهانات ذو أساس مذيب بعد 7 أيام من تطبيق المعجون

التنظيف

يجب إزالة جميع المعجون الزائد باستخدام مكشطة. يمكن تنظيف أي انسكاب باستخدام قطعة قماش مبللة. يجب تنظيف جميع الأدوات والمعدات بمياه الشرب النظيفة مباشرة بعد الأدوات. يمكن إزالة المواد المتصلدة ميكانيكيًا فقط

محددات الاستخدام

لا يوصى باستخدام Polymastic :-

- الوصلات التي تتعرض لحركة عالية.
- الأسطح الرطبة والملوثة
- الوصلات الأرضية التي تتعرض لحركة مشاة ثقيلة

تصميم الوصلات

يجب الحفاظ على نسبة العرض إلى العمق في الوصلة عند 1:1 مع القيود التالية:

عرض الفاصل

- 6 ملم (حد أدنى)
- 20 ملم (كحد أقصى)

عمق الفاصل

- 6 ملم (حد أدنى)
- 10 ملم (كحد أقصى)

الصيانة

في حالة تلف المادة المانعة للتسرب وبقاء الرابطة سليمة، يمكن قطع المنطقة التالفة وإعادة سدها. إذا تأثرت الرابطة، يجب إزالة المادة المانعة للتسرب تمامًا. ثم يتم تنظيف وتحضير الوصلة وفقًا للتعليمات الواردة تحت عنوان «تحضير الوصلات» وإعادة وضع المعجونة.

المعايير

يتوافق Polymastic مع متطلبات: BS 5212: Part 1، Use NT ، class 12½ ، grade NS ، type S ، ASTM C 920

التخزين ومدة الصلاحية

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

الرمي

يجب التخلص من المنتج ككفايات خطرة. يوصى باستخدام مقاولين مرخصين للتخلص من النفايات واستشارة السلطة المحلية فيما يتعلق باللوائح.

الصحة والسلامة

كما هو الحال مع جميع منتجات البناء الكيميائية، يجب توخي الحذر. يجب الرجوع إلى بيانات المنتج للحصول على التفاصيل الكاملة. يجب ارتداء الملابس الواقية مثل القفازات والنظارات الواقية. يجب علاج أي بقع على الجلد أو العين بالمياه العذبة على الفور. في حالة ابتلاع أي من المنتجات عن طريق الخطأ، لا يجب إرغام النفس على التقيؤ، وطلب المساعدة الطبية على الفور.

التوريد

Polymastic	سطل 25 كجم
الملحقات والمعدات	Polyrod
* يمكن الرجوع إلى موقع الويب للحصول على TDS	

المواصفات الفنية

الخصائص	القيم	معايير الاختبار
اللون	أبيض / رمادي (الألوان أخرى حسب الطلب)	
الكثافة ،		
[جم / سم مكعب]	0.05 ± 1.5	ASTM D 1475
القوام	معجون متغيرة الانسيابية -	
نسبة الانكماش، [%]	أقل من 15	ASTM C 531
زمن الجفاف السطحي بالظروف القياسية [دقيقة]	60	
التصلد الكامل عند الوضع القياسي (بالأيام)	7	
درجة حرارة التطبيق ، [درجة مئوية]	5 إلى 40	
درجة حرارة الخدمة ، [درجة مئوية]	5 إلى 70	
جميع القيم المعطاة تخضع لسماحية 5-10%.		

بصرف النظر عن المعلومات الواردة هنا ، من المهم أيضًا مراعاة المبادئ التوجيهية 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 تأكيدًا كتابيًا. تم الحصول على جميع البيانات المعطاة عند درجة حرارة محيطية ودرجة حرارة مادة + 23 درجة مئوية و 50% رطوبة هواء نسبية ما لم يذكر خلاف ذلك. يرجى ملاحظة أنه في ظل الظروف المناخية الأخرى ، يمكن تسريع أو تأخير التصلب. تستند المعلومات الواردة هنا ، ولا سيما التوصيات الخاصة بالتعامل مع منتجاتنا واستخدامها ، إلى خبرتنا المهنية. نظرًا لأن المواد والشروط قد تختلف باختلاف كل تطبيق مقصود ، وبالتالي فهي خارج نطاق تأثيرنا ، فإننا نوصي بشدة بإجراء اختبارات كافية في كل حالة للتحقق من 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.