

Polybond PVA

عامل ربط ومزيج قائم على أسيتات البولي فينيل (PVA)

يستخدم كمادة مانعة للتسرب على السطح وعامل ربط ومزيج للأسمنت والملاط.



TDS_Polybond PVA_0519

1

المزايا

- يلتصق بمعظم مواد البناء الشائعة باستثناء مطاط PVC والمنتجات المماثلة
- متعدد الجوانب والاستعمالات
- يعزز الالتصاق
- يزيد القوة



يعزز الترابط

مجالات الاستخدام

- كمادة لاصقة

Polybond PVA يرتبط مع جميع أنواع مواد البناء تقريبًا باستثناء الـ PVC والمطاط والبولي إيثيلين. عند إضافته مع حشو مناسب، يمكن استخدامه لتثبيت ألواح الجص، بلاط السيراميك، الرخام إلخ.

- كعامل ربط

يعطي Polybond PVA قوة رابطة معززة للملاط، خاصة ملاط الروبة والأرضيات الإسمنتية كما يحسن مقاومة التآكل للأرضيات الإسمنتية (السكريد) المعالجة بـ Polybond PVA مقارنة بمقاومة الرمل والأسمنت التقليدية. ويعطي طبقة علوية خالية من الغبار والتآكل والماء والزيت والشحوم

- كمادة مضافة

Polybond PVA له تأثير بلاستيكي يحسن من استخدام الملاط، ويزيد من القوة الميكانيكية للأرضيات الإسمنتية والقضارة الخارجية، ويقلل من الانكماش وله التصاق مثالي حتى على الخرسانة المسلحة

- عازل سطح

يمكن استخدام Polybond PVA كمادة مانعة للتسرب (عازل) على الأسطح الخرسانية والأرضيات لتقليل الغبار واختراق الزيوت. يمكن استخدامه كأساس فعال على بعض الطلاءات الزخرفية

الوصف

Polybond PVA عبارة عن معلق من كحول البولي فينيل القائم على أسيتات البولي فينيل يستخدم كعامل مانع للتسرب للسطح وعامل ربط ومزيج للأسمنت والملاط.

تعليمات الاستخدام

كمادة لاصقة للأسطح غير المستوية

يتم عمل معجون من Polybond PVA مخفف بكمية متساوية من الماء

والأسمنت والرمل الناعم. ويمكن وضع المعجون كمادة لاصقة لتثبيت الألواح الجصية وبلاط البوليسترين. وعلى الأسقف والجدران. إذا كان السطح شديد المسامية، يطلب طبقة أولية من Polybond PVA ممزوجة بالماء بنسبة 3:1

كعامل ربط للأرضيات الإسمنتية (السكريد) والجص والطلاء

يجب أن يكون السطح سليمًا وخاليًا من جميع الملوثات كالزيوت والشحوم والطلاء وما إلى ذلك. يتم إحكام إغلاق السطح بجزء واحد من Polybond PVA مع 3 أجزاء من الماء. يتم وضع طبقة ترابط متبوعة بالقضارة الخارجية أو السكريد أو الجص بالشكل المعتاد. يجب استخدام نفس الطريقة لربط الخرسانة الجديدة بالقديمة.

كمادة مضافة

للأرضيات العادية إلى الثقيلة، يوصى بخلط 20-30 لترًا من Polybond PVA مع 100 كجم من الأسمنت.

للقضارة الثقيلة والأوجه الإسمنتية

يجب عزل الأسطح طلائها بأساس Polybond PVA المخفف بثلاثة أجزاء من الماء. يتم تجهيز طبقة القضارة بجزء واحد من الأسمنت البورتلاندي العادي وجزء واحد من الرمل المغسول التنظيف وجزء واحد من Polybond PVA إلى 3 أجزاء من الماء التنظيف. وتضع على طبقة الأساس للزجة. يوصى باستخدام 10 إلى 15 لترًا من Polybond PVA لكل 100 كجم من الأسمنت.

ملاحظة: يجب تقليب محتويات المنتج جيدًا قبل الاستخدام

المحددات

- لا ينصح بالاستخدام عند حدوث الرطوبة الدائمة.
- لا يستخدم عند أقل من 5 درجات مئوية
- لا يجب الإفراط في التبيل

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات بالماء مباشرة بعد الاستخدام.

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 شهراً في حالة عدم فتح العبوة وإذا تم تخزينها وفقاً للتوصيات. سيؤدي التعرض المفرط لأشعة الشمس والرطوبة والأشعة فوق البنفسجية إلى تدهور جودة المنتج وتقليل مدة صلاحيته.

الصحة والسلامة

كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيميائية للبناء، يجب توخي الحذر دائماً. يجب ارتداء الملابس الواقية مثل القفازات والنظارات الواقية. ومعالجة أية 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

Polybond PVA دلاء 5 لتر و20 لتر وبرميل 200 لتر

المقادير

كمزيج مضاف

الأرضيات الإسمنتية (سكريد) 30-20 لترًا من Polybond PVA لكل 100 كجم من الإسمنت، أي 100-150 لترًا/م³ من الملاط تقريبًا

القضارة 15-10 لتر / 100 كجم أسمنت

كطبقة أساس/ لاصق/ طبقة لاصقة

من دون تخفيف 1 لتر/ 10م²

مخفف 1:1 1 لتر/ 20م²

مخفف 3:1 15-10 لتر / 35م²

ستختلف هذه القيم وفقاً لدرجة المسامية وملمس السطح.

المواصفات الفنية

الخصائص	القيم	معايير الاختبار
المظهر	سائل لزج أبيض	
نسبة المحتوى الصلب، [%]	30 ± 3	ASTM D 2939
الرقم الهيدروجيني	5.5-7	BS EN ISO 787
الوزن النوعي	1.05 ± 0.05	ASTM D 1475
درجة حرارة التطبيق، [درجة مئوية]	5 إلى 45	
جميع القيم المعطاة تخضع لسماحية 5-10%		

بصرف النظر عن المعلومات الواردة هنا، من المهم أيضاً مراعاة المبادئ التوجيهية والوائح 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 التصلب. 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.

