

Polyplus P4180

غشاء عزل مائي بيتوميني معدل بمركب بولي بروبيلين



TDS_Polyplus P 4180_GCC_0720

1

طبقة الأساس

يجب وضع POLYPRIME SB بمعدل 4-6 م²/لتر وفقاً لـ ASTM D 41 على سطح أملس وجاف، ويدهن بالفرشاة أو الروول أو الرش. يرجى الرجوع إلى ورقة بيانات دهان الأساس للمزيد من المعلومات، تترك طبقة الأساس لتجف قبل وضع الغشاء

المحاذاة

يتم البدء بتركيب الغشاء بفتح لفة غشاء Polyplus P 4180 ولفها بالشكل الصحيح قبل التسخين، يجب ألا تقل التداخلات الجانبية عن 100 ملم والنهائية عن 150 ملم.

التسخين

يتم تركيب غشاء Polyplus P4180 باستخدام مشعل يدي. عندما تبدأ الطبقة المغلفة (الطباعة) بالذوبان وتخفي الكتابة يكون السطح جاهزاً للتصاق. ويتم بعدها لف رول الغشاء إلى الأمام والضغط بقوة بذراع الرص اليدوية على السطح ليتماسك جيداً.

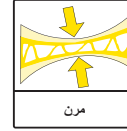
تحذير: لا يجب الإفراط في إحراق الغشاء لأن هذا سيؤدي إلى كشف شبكة التدعيم وإلحاق الضرر بها.

عزل التداخلات

يتم تسخين التداخلات واستخدام مالج مستدير مائل لمسح وإغلاق التداخل. يجب مسح المركب الزائد وضغطه في الوصلات باستخدام مالج ساخن.

المزايا

- مقاومة عالية لضغط الماء والبخار الإيجابيين.
- ثبات أبعاد جيد عند التعرض لقوة الشد
- قدرة على استيعاب التحركات الإنشائية بخصائص مرونة ممتازة
- يقاوم المواد الكيميائية المحمولة في المياه



الوصف

أغشية Polyplus P4180 البيتومينية المعدلة هي أغشية عزل مائي لدنة تصنع من خليط غني من البيتومين والبوليمرات المختارة الممزوجة معاً للحصول على مقاومة ممتازة للحرارة والأشعة فوق البنفسجية وخصائص عزل مائي. يتم طلاء البيتومين المبلر على شبكة ثابتة الأبعاد من البوليستر غير المنسوج للحصول على قوة مقاومة شد جيدة ومقاومة للتقب

مجالات الاستخدام

يستخدم Polyplus P4180 كغشاء لعزل الماء والرطوبة لحماية مختلف الركائز في تطبيقات مختلفة والتي تشمل ما يلي:

- الحوائط والأسطح المعكوسة (حيث طبقة العزل المائي تحت العزل الحراري)
- التراسات والشرفات والباحات
- العقدات الساقطة
- الأساسات والقواعد الخرسانية
- الأقبية
- الأعمدة المزروعة

تعليمات الاستخدام

قد تختلف إجراءات الاستخدام قليلاً حسب ظروف الموقع. ومع ذلك، فيما يلي الإرشادات العامة لاستخدام نظام العزل المائي:

تحضير السطح

يجب تنظيف السطح تماماً من جميع الملوثات مثل الغبار وآثار مركبات المعالجة والزيوت وغيرها. ويجب إزالة وإصلاح جميع عيوب السطح والنقوءات والخرسانة غير السليمة من الناحية الهيكلية والقابلة للتفتت، باستخدام ملاط إصلاح مناسب للخرسانة

الجدران الواقفة (التصوينة)

يجب عزل جميع الزوايا والجدران بعناية فائقة لضمان الترابط الكامل. يجب إحكام عزل الحواف جيدًا في الأحادي وحمايتها باستخدام POLYSEAL PS أو مادة مانعة للتسرب مناسبة.

المعايير

تم اختبار أغشية Polyplus P4180 ومطابقتها لمتطلبات UEAtc 2001 و ASTM.

التخزين ومدة الصلاحية

يجب تخزين رولات الغشاء Polyplus P4180 بشكل عمودي في نظيفة ومغلقة. لا يجب تكديس الألواح فوق بعضها البعض. مدة الصلاحية 12 شهرًا إذا تم تخزينها حسب التوصيات. سيؤدي التعرض المفرط لأشعة الشمس والأشعة فوق البنفسجية ومصادر الحرارة الأخرى إلى تدهور كبير في المنتج وتقليل مدة صلاحيته.

الصحة والسلامة

تحتوي أغشية Polyplus P4180 على مركب بيتوميني لزج الذي يمكن أن يلتصق بجلد الإنسان عند التعامل معه. يمكن إزالة هذه البقع باستخدام قطعة قماش مبللة بمنظف مناسب. يجب إبعاد أي لهب مكشوف عن أسطوانات الغاز. عند إشعال الشعلة يجب مراقبتها في جميع الأوقات. يجب ألا يتم تسليط أو ترك الشعلة على السقف النهائي. يجب توخي الحذر الشديد عند العمل بالقرب من المواد القابلة للاشتعال أو المواد التي قد تحترق بسبب لهب الغاز.

التوريد (الأحجام المتوفرة)

Polyplus P4180	1م × 10م، الوزن 40 كجم #
Polyprime SB	دلو 20 لتر و 200 لتر

الوزن تقريبي

المواصفات الفنية

معايير الاختبار	القيم	الخصائص
	4.0	سمك، (ملم)
		الكتلة لكل وحدة مساحة ،
UEAtc	4.20-4.0	[كجم / م ²]
		التسليح (بوليستر)
UEAtc	180	(جم / م ²)
		أسفلت معدل
		بالبوليمر
		نقطة التليين (R & B) ،
ASTM D 36	<130	(درجة مئوية)
		الاشتقاق عند 25 درجة
ASTM D 5	25 -12	مئوية (0.1 ملم)
		مقاومة الشد [L / T] ،
DIN EN 12311-1	450/300	(نيوتن / 5سم)
		نسبة الاستطالة عند نقطة
DIN EN 12311-1	25/35	الكسر [L / T] ، (%)
		مقاومة التمزق (نيوتن)
DIN EN 12310-1	120/100	[L/T]
DIN EN 12730	ثابت : L ₂₅	مقاومة الاحمال الثابته:
BS EN 12390	لا يوجد تسرب	الضغط الهيدروستاتيكي
[الجزء 8]		عند 5 بار [50 م]
		امتصاص الماء [BSP]
ASTM D 5147	>0.2	[%]
		مقاومة الحرارة عند 120
DIN EN 52123	لا تندفق	درجة مئوية
ASTM D 6222	>1	[%]
		استقرار الأبعاد ،
		تخضع جميع القيم لسمحية بنسبة 5-20%

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 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 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 منتجنا 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 ملائمة منتجنا 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.