

BITUPLUS P

غشاء عزل مائي بيتوميني معدل بمركب بولي بروبيلين
غشاء عزل مائي لدن ذو خصائص مقاومة ممتازة ضد الحرارة و الأشعة فوق البنفسجية



TDS_Bituplus P_GCC_0519

1

تحضير السطح

يجب تنظيف السطح تمامًا من جميع الملوثات مثل الغبار و آثار مركب المعالجة والزيوت والشحوم. يجب إزالة وإصلاح جميع عيوب السطح والنقوءات والخرسانة غير السليمة من الناحية الهيكلية والقابلة للتفتت

طبقة الأساس

يجب وضع POLYPRIME SB* (أساس مذيب) بمعدل 6-4 م²/ل على سطح أملس وجاف، ويدهن بالفرشاة أو الرول أو الرش. ثم يترك ليجف قبل وضع الغشاء، تعزز طبقة الأساس الالتصاق بين الغشاء والسطح الخرساني.

المحاذاة

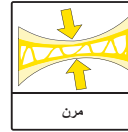
يجب البدء في تركيب جميع طبقات الغشاء من النقطة المنخفضة أو المصارف، بحيث يكون اتجاه تدفق المياه فوق الطبقات أو بموازاتها، ولا يأتي التدفق عكس الطبقات. يتم وضع طبقات الغشاء بشكل متداخل بحيث تكون كل طبقة فوق السابقة ليكون اتجاه تدفق المياه (نزولا من الطبقة العليا فوق التداخل). يتم البدء بتركيب الغشاء بفتح لفة غشاء BITUPLUS P ومحاذاة اللفات من الجوانب. يجب ألا تقل التداخلات الجانبية عن 100 ملم والتداخل مع اللفة الأخيرة لا يقل عن 150 ملم.

المزايا

- مقاومة عالية لضغط الماء والبخار الإيجابي.
- مقاومة حرارية جيدة
- ثبات أبعاد جيد عند التعرض للإجهادات
- قدرة على استيعاب التحركات الإنشائية بخصائص مرونة ممتازة
- مقاومة عالية للتقرب والإجهاد
- مقاومة عالية لقوة الشد والتمزق
- يقاوم المواد الكيميائية المحمولة في المياه



مقاومة التقرب



مرن



مقاوم للتمزق



عزل للماء

الوصف

غشاء BITUPLUS P عبارة عن غشاء عزل مائي لدن يصنع من خليط غني من البيتومين وبوليمرات البولي بروبيلين (Atactic poly Propylene) الممزوجة معًا للحصول على مقاومة ممتازة للحرارة والأشعة فوق البنفسجية وخصائص مقاومة للماء. يتم طلاء البيتومين المبلر على شبكة ثابتة الأبعاد من البوليستر غير المنسوج المقاوم للتعب.

مجالات الاستخدام

يستخدم BITUPLUS P كغشاء عزل مائي في الهياكل التالية:

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

تعليمات الاستخدام

يجب أن تتراوح درجة حرارة الاستخدام بين 5 و 55 درجة مئوية. قد تختلف إجراءات التطبيق قليلاً حسب ظروف الموقع.

التسخين

يتم تركيب غشاء BITUPLUS P باستخدام مشعل يدوي يعبأ باسطوانات البروبان. يوصى باستخدام المشعل اليدوي للتسقيف لأن ذلك يوفر سهولة التحكم. يتم البدء بتوجيه الشعلة على الجزء الاملس المغلف بالبولي ايثيلين (الذي يحتوي على الطباعة) من الغشاء، وبعدها يتم تسخين الغشاء، تبدأ الطباعة بالذوبان ويكشف عن سطح بيتوميني لامع. ثم يتم لف رول الغشاء إلى الأمام والضغط بقوة بالرجل أو ذراع الرص اليدوية على السطح ليتماسك جيداً. يجب أن يتم تحريك شعلة البروبان من جنب لآخر وأعلى الرول بينما يتم فتح الغشاء ببطء حتى يلتصق بالسطح.

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

عزل التداخلات

يتم تعريض التداخلات للهب واستخدام مالج لعزل التداخل. يتم الوصول للحرارة المناسبة عندما يبدأ البيتومين الذائب يسيل بشكل منتظم من أطراف الغشاء. يجب الضغط فوق البيتومين الزائد في الوصلات باستخدام مالج معرض للحرارة. ثم يجب رفع أي مناطق غير ملتصقة وإعادة تعريضها للهب.

التصوينة

يتم وضع حزام تصفيح باستخدام قطع من غشاء BITUPLUS P بالإضافة مع قطع التصفيح المناسبة. يتم التعامل مع التداخلات النهائية والتداخلات العادية معاملة غشاء السطح. يجب عمل تداخل بين حزام التصفيح المناسب (غشاء بسطح معدني) وبين طبقة الغشاء السفلية. ذلك بسحب طبقة الغشاء السفلية على زاوية التصوينة ودخل المجرى (الأخدود المحفور طولياً في الخرسانة) ثم تطبيق حزام التصوينة فوق الغشاء والأخدود. يجب عزل الأخدود بمادة لاصقة من البيتوماستك (BITUMASTIC)* المناسب

المعايير

تم اختبار أغشية BITUPLUS P ومطابقتها لمتطلبات UEAtc 2001 و ASTM.

التخزين ومدة الصلاحية

يجب تخزين رولات الغشاء BITUPLUS P سواء كانت فرادية أو على ألواح عمودياً في منطقة مظلمة ومغطاة بعناية بنسيج سميكة ومربوطة بإحكام بطريقة تقلل من التعرض لأشعة الشمس والأشعة فوق البنفسجية. 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 BITUPLUS P على مركب بيتوميني لزج الذي يمكن أن يلتصق بجلد الإنسان عند التعامل معه. يمكن إزالة هذه البقع باستخدام قطعة قماش مبللة بمنظف مناسب

التوريد (الاحجام المتوفرة)

BITUPLUS P 3200	1م × 10م، الوزن 40 كجم #
Polyprime SB	دلو 20 لتر وسطل 200 لتر
Bitumastic	دلو 20 لتر
# الوزن تقريبي	

المواصفات الفنية

الخصائص	القيم	معايير الاختبار
المنتج	4180	4200
سمك ، مم	4.0	DIN EN 1849-1
الكتلة لكل وحدة مساحة ، [كجم / م ²]	4.3-4.0	DIN EN 1849-1
تقوية (بوليستر) ، [جم / م ²]	180	EN 29073-1
طبقة الأسفلت	أتاكتك بولي بروبيلين APP بولييمر أسفلت معدل	
نقطة التليين [R & B] ، [° C]	أكثر من 140	ASTM D 36
الاختراق عند 25 درجة مئوية ، [0.1 ملم]	25-12	ASTM D 5
قوة الشد [L / T] ، [ن/سم ⁵]	600/800	DIN EN 12311-1
الاستطالة عند نقطة الكسر [L/T] ، [%]	50/40	DIN EN 12311-1
مقاومة التمزق [L / T] ، [N]	180/160 أكثر من 500 / 300	DIN EN 12310-1 أكثر من 400 / ASTM D 5147 / D 4073
مقاومة التحميل الساكن	ثابت: L ₂₅	DIN EN 12730
الضغط الهيدروستاتيكي عند 5 بار [50 م]	لا تسرب	BS EN 12390 (الجزء 8)
امتصاص الماء [BSP] ، [%]	أقل من 0.2	ASTM D 5147
مقاومة الحرارة عند 120 درجة مئوية	لا تدفق	DIN EN 52123
المرونة في درجات حرارة منخفضة عند 0 درجة مئوية	لا تصدع	ASTM D 5147
استقرار الأبعاد ، [%]	أقل من 1	ASTM D 6222
المركبات العضوية المتطايرة [E/L]	أقل من 50	ASTM D3960 / D2369

تخضع جميع القيم لسماحية بنسبة 5 - 20%

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 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 منتجاتنا واستخدامها ، إلى خبرتنا المهنية. نظراً 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.

