Bitustick AL

غشاء عازل للماء بسطح ألومنيوم عاكس لأشعة الشمس

غشاء عازل للماء معزز بالبوليمرات وذاتي اللصق

المزايا

- مقاومة جيدة للماء والبخار
- سطح ألمنيوم يوفر انعكاس شمسي ممتاز
- مصمم خصيصا للمناخات الاستوائية
- ذاتي اللصق. يتطلب إزالة فيلم السيليكون واللصق بالسطح
- التصاق ممتاز بالأسطح الأفقية والعمودية
- مقاومة جيدة للتمزق والثقب
- مقاومة ممتازة لقوة شد في الاتجاهين الطولي والعرضي

الوصف

Bitustick AL هو غشاء عازل للماء ذاتي اللصق من البوليمر للمناطق الاستوائية. يتم وضع غشاء مركب البيتومين على فيلم من الألمنيوم غيرالمسامي وغير المثقوب والمصفح بال HDPE.

مجالات الاستخدام

BITUSTICK AL عبارة عن غشاء مانع لتسرب المياه متعدد الأغراض يمكن استخدامه للمنازل المتنقلة، والأسطح التجارية الصغيرة، والشرفات السكنية والنوافذ، والمباني الزراعية، وترقيع الأسقف والمزاريب وعلى صفائح البروفايل. يمكن استخدامه أيضًا كوجه نهائي على الجدران الواقفة.

تعليمات الاستخدام

يتم استخدام المنتج بين درجة حرارة 5 و 55 مئوية. قد تختلف إجراءات الاستخدام قليلاً حسب ظروف الموقع. يوصى باتباع الإرشادات العامة التالية لتطبيق نظام العزل المائي ذاتي اللصق:

تحضير السطح

يجب تنظيف السطح جيدًا من جميع الملوثات مثل الغبار وآثار مواد المعالجة والزيوت والشحوم. يجب إزالة جميع عيوب السطح والنتوءات والخرسانة غير السليمة من الناحية الهيكلية والقابلة للتفتت وإصلاحها باستخدام ملاط مناسب لإصلاح الخرسانة POLYCRETE.

طبقة الأساس

يتم وضع دهان أساس Polyprime SB * (أساس مذيب) بتركيز 4-6 م²/ لتر على سطح نظيف وجاف وناعم بالفرشاة أو الرول أو الرش. ثم ترك الأساس يجف قبل وضع الغشاء. نظرًا لأن لزوجة دهان الأساس منخفضة، فإنه يخترق المسامات الخرسانية بسهولة مما يعزز التصاق الغشاء بالسطح الخرساني. بالإضافة إلى أن دهان الأساس يعمل أيضًا كغلاف مانع لجزيئات الغبار التي تتراكم على سطح الخرسانة بعد التنظيف.

المحاذاة

دائما يجب البدء في تركيب جميع طبقات الغشاء من النقطة المنخفضة أو المصارف، بحيث يكون تدفق المياه فوق الطبقات أو بموازاتها، ولا يتدفق أبدا بعكس اتجاه الطبقات. يتم تغطية جميع التداخلات بين وصلات الغشاء، أي تركيب ولف الوصلات فوق بعضها بحيث يصبح هنالك لفات علوية فوق اللفات السفلية. يتم البدء بتطبيق الغشاء عن طريق فتح لفافة Bitustick AL ومحاذاة اللفات الجانبية.

Quality for Professionals

الاستخدام

يتم سحب فيلم الغلاف لفتح المنتج من جهة اللاصق الذاتي والبدء في لف الغشاء فوق السطح مع الضغط. يجب سحب الهواء من فوق الغشاء بالضغط، يتم البدء من المركز إلى الحواف، ويستخدم ضاغط خشبي. بعد ذلك، يجب الضغط باستخدام رول حديدي فوق الغشاء المطبق لضمان التصاق مناسب وقوي لمركب البيتومين مع سطح القاعدة. يجب ألا تقل التداخلات الجانبية عن 50 مم على الحواف وتداخل الأطراف يكون 100 مم. عند استخدام المنتج كطبقة نهائية على الجدران والحواجز، يتم لف غشاء Bitustick AL بالتداخل مع الغشاء الأساسي ويتم وضعه على الجدار وتثبيته داخل الأخدود المقطوع على طول جدار الحاجز. يتم عزل الغشاء المطوي باستخدام مادة مانعة للتسرب من البيتومين (BITUMASTIC) *.

النقل

يجب وضع أغشية Bitustick AL في صناديق مموجة واسعة لتجنب أي ضرر أثناء النقل أو أثناء التخزين في المواقع. يجب توخي الحذر عند تخزين الأغشية في المواقع ويجب عدم وضعها على مقربة من أي حواف حادة أو بارزة لتجنب ثقب الغشاء أو إتلافه.

التخزين وفترة الصلاحية

يجب تخزين أغشية Bitustick AL في منطقة مظللة على منصات خشبية وتغطيتها بعناية بغطاء سميك وتثبيته بإحكام بطريقة تقلل من التعرض لأشعة الشمس والأشعة فوق البنفسجية. يجب حماية الغشاء من جميع مصادر الحرارة. 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

يحتوي Bitustick AL على مركب بيتومين لزج ويمكن أن يلتصق بجلد الإنسان أثناء الاستخدام. يمكن إزالة بقع البيتومين بقطعة قماش مغموسة بمنظف مناسب للجلد

التوريد

Bitustick AL	1.2 ملم 1.5 ملم	1 م × 10 م الوزن 12 كجم # 1 م × 10 م الوزن 15 كجم #
Polyprime SB		سطل 20 لتر و برميل 200 لتر
Bituboard	3.2مم 6.0مم	1م × 2م وزن 7.7 كغم# 1م × 2م وزن 14 كغم#
Watertite TS 15		50 مم × 10م وزن 0.6كغ#
ضاغط (مكبس) خشبي		140مم × 210مم
رول حديدي: (القياس الموصى به)		قطر الرأس 38مم وزن 1.5كغم # عرض 100 ملم الطول 350 مم

* الرجوع إلى موقع الويب للحصول على المواد الصلبة الذائبة الكلية # الوزن تقريبي

المواصفات الفنية

الخصائص	القيم	معايير الاختبار
السماكة ، [ملم]	1.2 1.5	DIN EN 1849-1
الكتلة لكل وحدة مساحة ، [كجم/ م^2]	1.2 1.5	DIN EN 1849-1
الوجه العلوي	رمادي / فضي – مصفح بورق الومنيوم HPDE	
نقطة التليين، (R & B)، (مئوي)	اكثر من 105	ASTM D 36
قوة الشد (فيلم)، (نيوتن/ ملم^2)	طولي 40 عرضي 45	ASTM D 882
نسبة الاستطالة عند نقطة الكسر	طولي 150 عرضي 150	ASTM D 882
مقاومة التمزق (فيلم) (نيوتن)	طولي 20 عرضي 20	ASTM D 1004
قوة الالتصاق، (نيوتن/ مم) مع ركيزة مجهزة مع نفس الغشاء	 1.8 2.2	ASTM D 1000
مقاومة الثقب، (نيوتن)	اكثر من 220	ASTM E 154
نسبة الانعكاس، [٪]	اكثر من 60	EN 140
الضغط الهيدروستاتيكي عند 5 بار (50 م)	لا تسرب	BS EN 12390 (الجزء 8)
نسبة امتصاص الماء [فيلم] عند 24 ساعة، [٪]	0.14	ASTM D 570
المقاومة الكيميائية، (الرقم الهيدروجيني)	11.5 - 2.5	ASTM D 543
مرونة درجات الحرارة المنخفضة	اقل من 15- درجة مئوية	ASTM D 1970
قدرة سد الشقوق، (ملم)	اكثر من 1	ASTM C 836
المركبات العضوية المتطايرة (جم/لتر)	اقل من 50	ASTM D3960/ D2369

تخضع جميع القيم المعطاة لسماحية 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 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