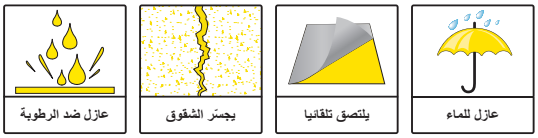
Bitustick

غشاء عزل بيتوميني ذاتي الالتصاق

غشاء رقيق بيتوميني معدل مع سطح بوليمر HDPE

المزايا

- يطبق على البارد، ذاتي اللصق وسهل التطبيق
- التصاق ممتاز بالأسطح الأفقية والعمودية
- مقاومة ممتازة للكلوريدات والكبريتات والقلويات والأحماض المخففة
- مقاومة جيدة للتمزق والثقب
- عزل الماء والبخار



الوصف

Bitustick عبارة عن غشاء بيتوميني رقيق عازل للماء، من البوليمر ذاتي الالتصاق، ومغلف بطبقة HDPE قوية من جانب وفيلم من السيليكون على الجانب الآخر. يتوافق Bitustick مع متطلبات BS 8102

مجالات الاستخدام

يستخدم Bitustick في العزل المائي وعزل الرطوبة للهياكل الخرسانية. يمكن استخدامه لكل من التطبيقات الأفقية والرأسية ولهياكل الخزانات تحت الأرضية ومترو الأنفاق والجدران الاستنادية.

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 بوليكريت*.

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 ومحاذاة اللفات الجانبية.

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.

Quality for Professionals

الحماية

يجب حماية الغشاء من التلف الناتج عن الاعمال المستمرة بالموقع أو من الركام أثناء الردم. ويستخدم لوح إسفلتي متين ومقاوم للطقس والالتواء والعفن (Bituboard / Bitustick R300 / Bitustick R400) *.

كبديل في المناطق الأفقية، يمكن أيضًا حماية الغشاء عن طريق سكريد الأسمنت الرملي (50 مم). يمكن تثبيت Bituboard بشريط بيتومين لاصق مزدوج الوجه (Watertite TS) *

النقل

يجب وضع أغشية بيتوستيكBitustick 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 أغشيةBitustick 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

يحتويBitustick على مركب بيتوميني لزج ويمكن أن يلتصق بجلد الإنسان أثناء الاستخدام. يمكن إزالة بقع البيتومين بقطعة قماش مغموسة بمنظف مناسب للجلد

التوريد

Bitustick	1.5 ملم	1 م × 20 م ، الوزن 32 كجم #
		1 م × 20 م ، الوزن 32 كجم #
	2.0 ملم	1 م × 10 م ، الوزن 21 كجم #
		1 م × 15 م ، الوزن 31 كجم #
Polyprime SB		دلو 20 لتر وبرميل 200لتر
Bituboard		3.2 ملم 2 م × 1 م ، الوزن 7.7 كجم #
		3.5 ملم 2 م × 1 م ، الوزن 8.4 كجم #
		4.0 ملم 2 م × 1 م ، الوزن 9.6 كجم #
		6.0 ملم 2 م × 1 م ، الوزن 14.0 كجم #
Bitustick R300		1م x 10م، وزن 27كغم#
Bitustick R400		1م x 8م، وزن 22كغم#
Watertite TS 15		50 ملم × 10 م الوزن 0.6 كجم #
ضاغط (مكبس) خشبي		140مم x 210مم
رول حديدي:		قطر الرأس 38مم،
		وزن 1.5كغم #
(القياس الموصى به)		العرض 100 ملم
		الطول 350 ملم

الوزن تقريبي

المواصفات الفنية

الخاصية	القيم	معايير الاختبار
السمك، [ملم]	2.0 / 1.5	DIN EN 1849-1
الكتلة لكل وحدة مساحة، [كجم/ م2]	2.1 / 1.6	DIN EN 1849-1
السطح العلوي	فيلم HDPE	
نقطة التلين [R & B] ، (مئوي)	اكثر من 105	ASTM D 36
مقاومة الشد، [فيلم] (نيوتن/ ملم^2)	طولي 20 عرضي 20	ASTM D 882
الاستطالة عند نقطة الكسر (%)	طولي 300 عرضي 300	ASTM D 882
مقاومة التمزق (نيوتن/ ملم)	طولي 120 عرضي 110	STM D 1004
قوة الالتصاق (نيوتن/ ملم) مع ركيزة محضرة مع الذات	 1.8 2.2	ASTM D 1000
مقاومة الثقب (نيوتن)	اكثر من 180	ASTM E 154
الضغط الهيدروستاتيكي عند 5 بار (50م)	لا تسرب	EN 12390 (Part 8)
نسبة امتصاص الماء عند 24 ساعة (%)	0.14	ASTM D 570
المقاومة الكيميائية (الرقم الهيدروجيني)	11.5 -2.5	ASTM D 543
مرونة درجات الحرارة المنخفضة (مئوي)	اقل من -15	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 للتباين بنسبة 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