

## Bitustick SR

غشاء عزل مائي مغلف بطبقة عاكسة لأشعة الشمس

غشاء بيتوميني عازل للماء، ذاتي الالتصاق معدل بالبولىمير

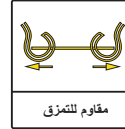


TDS\_Bitustick SR\_GCC\_0519

1

### المزايا

- ◀ مصمم خصيصاً للمناخات الاستوائية
- ◀ يسهل استخدام المنتج في المناخات الحارة. يقلل امتصاص الحرارة الشمسية بنسبة 30%
- ◀ يوفر الحماية ضد الماء والبخر للفئات 2 و 3 و 4 من (BS 8102)
- ◀ ذاتي الالتصاق. يتطلب إزالة فيلم السيليكون ووضعه على السطح
- ◀ التصاق ممتاز بالأسطح الأفقية والعمودية
- ◀ مقاومة ممتازة للكوربيدات والكبريتات والقلويات والأحماض
- ◀ مقاومة جيدة للتمزق والثقب
- ◀ يتم اكتشاف ثقب أو تلف الفيلم بسهولة عن طريق خروج مركب البيتومين من خلال الفيلم الأزرق



### تحضير السطح

يجب تنظيف السطح جيداً 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 م<sup>2</sup>/لتر على سطح نظيف وجاف وناعم بالفرشاة أو الرول أو الرش. ثم ترك الأساس يجف قبل وضع الغشاء. نظراً لأن لزوجة دهان الأساس منخفضة، فإنه يخترق المسامات الخرسانية بسهولة مما يعزز التصاق الغشاء بالسطح الخرساني. بالإضافة إلى أن دهان الأساس يعمل أيضاً كغلاف مانع لجزيئات الغبار التي تتراكم على سطح الخرسانة بعد التنظيف.

### المحاذاة

دائماً يجب البدء في تركيب جميع طبقات الغشاء من النقطة المنخفضة أو المصارف، بحيث يكون تدفق المياه فوق الطبقات أو بموازاتها، ولا يتدفق أبداً 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 SR ومحاذاة اللفات الجانبية.

### الوصف

Bitustick SR عبارة عن غشاء بيتوميني مانع لتسرب المياه ذاتي الالتصاق مصمم للمناخات الاستوائية، من البيتومين المعدل بالبولىمير. يتم تصفيح مركب البيتومين على فيلم HDPE عاكس للطاقة الشمسية غير مثقوب وغير منفذ. يتوافق Bitustick SR مع متطلبات BS 8102.

### مجالات الاستخدام

- الأساسات والقواعد الخرسانية
- الأقبية
- الاعمدة المزروعة
- برك السباحة ومنشآت حفظ المياه (خارجياً)
- مترو الأنفاق والجردان الاستنادية
- الأسقف والحواجز المعكوسة
- الشرفات والساحات والبلاكين
- الصبات الغائرة (المدفونة)

### 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 الالتصاق:

## 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، باستمرار 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.

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

## النقل

يجب وضع أغشية بيتوستيك Bitustick SR 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 SR في منطقة مظلة على منصات خشبية وتغطيتها بعناية بغطاء سميك وتثبيتها بإحكام بطريقة تقلل من التعرض لأشعة الشمس والأشعة فوق البنفسجية. يجب حماية الغشاء من جميع مصادر الحرارة. مدة الصلاحية 12 شهراً إذا تم تخزينها حسب التوصيات. سيؤدي التعرض المفرط لأشعة الشمس والأشعة فوق البنفسجية ومصادر الحرارة الأخرى إلى تدهور كبير في المنتج وتقليل مدة صلاحيته.

## التوريد

Bitustick SR	1.6 ملم × 1 م × 10 م ، الوزن 16 كجم #
	2.0 ملم × 1 م × 10 م ، الوزن 20 كجم #
Polyprime SB	دلو 20 لتر وبرميل 200 لتر
Bituboard	3.2 ملم × 2 م × 1 م ، الوزن 7.7 كجم #
	6.0 ملم × 2 م × 1 م ، الوزن 14.0 كجم #
Bitustick R300	1 م × 10 م × 27 كجم #
Bitustick R400	1 م × 8 م × 22 كجم #
Watertite TS 15	50 ملم × 10 م ، الوزن 0.6 كجم #
ضاغط خشبي	140 ملم × 210 ملم
رول حديدي (المواصفات الموصى بها)	قطر الرأس 38 ملم، الوزن 1.5 كجم #
	العرض 100 ملم
	الطول 350 ملم

\* الرجوع إلى موقع الويب للحصول على النشرات الفنية للمواد # الوزن تقريبي

## الصحة والسلامة

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

## المواصفات الفنية

معايير الاختبار	القيم	الخاصية
DIN EN 1849-1	2.0 1.6	السماكة، [ملم]
DIN EN 1849-1	2.0 1.6	الكتلة لكل وحدة مساحة، [كجم/م <sup>2</sup> ]
		السطح العلوي
		فيلم HDPE أزرق مغلف
ASTM D 36	أكثر من 105	نقطة التليين (مؤي)
ASTM D 882	طولي 49 عرضي 46	قوة الشد (فيلم)، (نيوتن/ملم <sup>2</sup> )
ASTM D 882	طولي 210 عرضي 160	نسبة الاستطالة (فيلم) ، [%]
ASTM D 1004	طولي 280 عرضي 280	مقاومة التمزق، [فيلم] [نيوتن/م]
ASTM E 154	290	مقاومة الثقب، (نيوتن)
BS EN 12390 (Part 8)	لا تسرب	الضغط الهيدروستاتيكي عند 70 بار (70متر)
ASTM E 96	أقل من 0.1	انتقال بخار الماء، (جم/م <sup>2</sup> 24 ساعة)
		قوة الالتصاق، ركيزة معدة
ASTM D 1000	1.8	(نيوتن/ملم)
	2.2	مع الذات (نيوتن/ملم)
ASTM D 543	11.5-2.5	المقاومة الكيميائية (الرقم الهيدروجيني)
ASTM C 836	أكثر من 1	قدرة سد الشقوق، (ملم)
ASTM D3960/ D2369	أقل من 50	المركبات العضوية المتطايرة (جم/لتر)

تخضع جميع القيم المعطاة لسماحية بنسبة 5 - 10%

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 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. 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 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.

Henkel