Bitustick R 400

غشاء حماية مغطى بطبقة من البولي بروبلين

غشاء حماية من الإسفلت (البيتومين) معدل بالبوليمر ت ذاتي الالتصاق لمنع جذور النباتات و منع تسرب المياه والحماية

المزايا

- التصاق ممتاز على الأسطح المختلفة
- مقاومة عالية ضد الاختراق بواسطة الجذور
- مقاومة الاهتراء
- مقاومة للمواد الكيميائية
- غير قابل للتحلل العضوي نهائياً
- خصائص تصريف جيدة جدًا
- مقاومة ممتازة للثقب و للأشعة فوق البنفسجية
- التصاق جيد بالخرسانة الرفيقة بالبيئة عند الجفاف
- مناسب لحماية الأغشية القائمة على البيتومين و لحماية الأشرطة والطلاء على الأشكال الخرسانية المعقدة والأنابيب

الوصف

Bitustick R 400 عبارة عن غشاء إسفلتي (بيتوميني) معدل بالبوليمر لمنع جذور النباتات و منع تسرب المياه والحماية.

تم وضع طبقة البيتومين المعالج على غشاء من البولي بروبلين القوي الذي يتمتع بمقاومة عالية للثقب و المواد الكيماوية و الأشعة فوق البنفسجية.

يوجد حاشية مختومة في مناطق الالتقاء لضمان الحصول على التصاق قوي بين بيتومين و بيتومين, و بالتالي منع أي تسرب للمياه في مناطق الالتقاء.

يتوافق Bitustick R 400 مع متطلبات BS 8102

مجالات الاستعمال

يستخدم Bitustick R 400 للعزل المائي وحماية الأساسات الخرسانية وأي إنشاءات تحت الأرض. بفضل وجود طبقة البولي بروبلين القوي ، فإنه يتمتع بمقاومة عالية للثقوب الناجمة عن الجذور ويمكن استخدامه في المناطق التي تتطلب مواد تمنع الجذور من النمو كما أنه مناسب للاستخدام كغشاء حماية لأغشية الألواح المحتوية على الإسفلت (البيتومين) والأشرطة والطلاء على الأسطح الرأسية والأنابيب وغيرها من الأشكال المعقدة لحمايتها من الثقب والتعرض للطقس.

يحتوي الغشاء على طبقة من البيتومين المعدل ، مما يساعده على الالتصاق بأي سطح ، وفي نفس الوقت يوفر طبقة عزل للماء شديدة الفعالية. تتيح هذه الخاصية استخدام الغشاء كغشاء عازل للرطوبة أيضًا.

تعليمات الاستعمال

يجب التركيب عند حرارة تتراوح بين 5 و 55 درجة مئوية. قد تختلف إجراءات الاستعمال قليلاً حسب ظروف الموقع. الإرشادات العامة الموصى بها لتركيب الغشاء المانع لتسرب المياه ذاتي الالتصاق هي كالتالي:

تحضير السطح

يجب تنظيف السطح جيدًا من جميع الملوثات مثل الغبار وآثار مركبات المعالجة والزيت والشحوم. يجب إزالة أي عيوب في السطح و نتوءات أو قطع الخرسانة غير السليمة أو الهشة باستخدام طينة POLYCRETE* المخصصة لإصلاح الخرسانة.

طبقة الأساس (الطلاء التمهيدي)

استخدم Polyprime SB * (طلاء أساس يحتوي على المذيب) بمعدل تغطية @ 4-6 م² / لتر على سطح نظيف أملس وجاف بالفرشاة أو الرول أو عن طريق الرش. اترك طلاء الأساس (البرايمر) حتى يجف قبل وضع الغشاء. نظرًا لأن لزوجة البرايمر منخفضة ، فمن السهل أن يخترق المسام الخرسانية مما يعزز الالتصاق بين الغشاء والسطح الخرساني. بالإضافة إلى ذلك ، يعمل الطلاء التمهيدي أيضًا على تجميع جزيئات الغبار التي تتراكم على سطح الخرسانة حتى بعد التنظيف.

المحاذاة

ابدأ بتركيب جميع طبقات الغشاء من أخفض نقطة أو من فتحات التصريف ، بحيث يكون تدفق المياه على الطيات أو موازياً لها و ليس معاكساً لها. في مناطق التداخل يتم تركيب طبقات الغشاء بحيث تكون القطعة الموجودة «أعلى» المنحدر فوق تلك الموجودة «أسفل» المنحدر. ابدأ تركيب الغشاء بفتح لفة غشاء Bitustick R 400 ومحاذاة الحواف الجانبية. أعد لف اللفة بشكل جزئي و قف على الجزء غير الملفوف لمنعه من التحرك.

الاستعمال

انزع الطبقة التي تغطي الجانب اللاصق وابدأ بفتح الغشاء واضغطه على السطح. قم بتسوية الغشاء من المركز إلى الحواف من أجل إخراج الهواء المحبوس باستخدام أداة ضغط خشبية. إضافة إلى ذلك، يتم استخدام أسطوانة حديدية فوق الغشاء الملصقة لضمان التصاق سليم وقوي بين المركب الإسفلتي و السطح. يوجد حافة مختومة بمقاس 50ملم على جانب واحد من الغشاء للسماح بعمل وصلات التقاء يكون فيها التلاصق بين إسفلت و إسفلت. و لكن النهايات يجب توصيلها بشكل جانبي لأن البيتومين لن يلتصق بالبولي بروبلين. من أجل الحصول على منطقة التقاء محكمة و منع أي تسرب للمياه من خلال مناطق الالتقاء الجانبي ، يجب استعمال شريط بعرض 200 مم على الأقل من شريط بيتومين يحتوي مادة لاصقة على الوجهين (Watertite TS 15) * على تلك المنطقة قبل تركيب الغشاء. و بعد أن يتم إلصاق شريط البيتومين في مكانه ، قم بإزالة الطبقة التي تغطيه من أعلى لكشف البيتومين ذاتي الالتصاق. ثم يتم وضع غشاء Bitustick R 400 فوق الجزء المكشوف من Watertite TS 15 مع عمل مساحة تداخل بمقدار 100 مم. و بعد ذلك يتم تركيب قطعة أخرى من الغشاء و تلصق على ال100 ملم المتبقية من شريط Watertite TS 15.

النقل و المناولة

يتم توفير Bitustick R 400 على شكل لفات بقياس 1 م ×8 م.

يتم تعبأة اللفاء في علب منفصلة لتجنب أي ضرر أثناء النقل أو في الموقع. يجب توخي الحذر عند تخزين الأغشية في الموقع ولا ينبغي أن يتم وضعها على مقربة من أي أجسام حادة أو حواف بارزة لتجنب ثقب الغشاء أو إتلافه.

التخزين وفترة الصلاحية

يجب تخزين أغشية Bitustick R 400 في منطقة مظللة على طبليات خشبية مغطاة بعناية بقماش سميك ومربوطة بإحكام بطريقة تقلل التعرض لأشعة الشمس والأشعة فوق البنفسجية.

يجب حماية الأغشية من جميع مصادر الحرارة و درجات الحرارة القصوى. مدة الصلاحية 12 شهرًا إذا تم تخزينها حسب التوصيات. التعرض المفرط لأشعة الشمس والأشعة فوق البنفسجية وغيرها من مصادر الحرارة سيؤدي إلى تراجع كبير في جودة المنتج وتقليل مدة صلاحيته.

الصحة والأمان

يحتوي Bitustick R 400 على مركب بيتومين لزج ، أثناء التركيب يمكن أن يلتصق بجلد الإنسان. يمكن إزالة هذه البقع باستخدام قطعة قماش مغموسة في منظف مناسب.

الانتاج

Bitustick R 400	1م × 8 م ، الوزن 26 كجم #
Polyprime SB	سطل 20L و برميل 200 لتر
Watertite TS 15 #	200 مم × 10 م ، الوزن 2.4 كجم #
مكبس خشبي	140 مم × 210 مم
أسطوانة حديد (المواصفات الموصى بها)	قطر الرأس 38 مم ، وزن 1.5 كجم # العرض 100 مم الطول 350 مم

الوزن التقريبي

المواصفات الفنية

الخاصية	القيم	معايير الاختبار
السمك [مم]	3.5	DIN EN 1849-1
الكتلة لكل وحدة مساحة ، [كجم / م²]	0.15 ± 2.45	DIN EN 1849-1
السطح العلوي، [جم / م²] بولي بروبلين	350	
نقطة التليين [درجة مئوية]	105 <	ASTM D 36
مقاومة التمزق [نيوتن],[طولي/عرضي]	450/500	ASTM D 5147
قوة الشد (طولي/عرضي) [نيوتن/5سم]	550/700 <	DIN EN 12311-1
الاستطالة [طولي/عرضي]، [%]	50/40	DIN EN 12311-1
مقاومة الثقب [ن]	1800 <	ASTM E 154
قوة الالتصاق[نيوتن \مم²] على السطح الطلي بطلاء أساس	1.8	ASTM D 1000
المقاومة الكيميائية [pH]	11.5-2.5	ASTM D 543
مقاومة للأشعة فوق البنفسجية	ممتازة	ASTM G 154
ضغط الماء الهيدروستاتيكي @ 5 بار [50 م]	لا تسرب	BS EN 12390 (الجزء 8)
المركبات العضوية المتطايرة (غم / لتر)	50>	ASTM D 3960/ D 2369

تخضع جميع القيم المعطاة للتباين بنسبة 5 - 10%

إلى جانب المعلومات الواردة هنا ، من المهم أيضًا مراعاة المعلومات و المبادئ التوجيهية واللوائح لمختلف المنظمات و الاتحادات العمالية و كذلك المعايير ذات الصلة. تستند الخصائص المذكورة أعلاه على الخبرة العملية والاختبارات التطبيقية. إن الخصائص والاستخدامات المضمونة الأخرى التي لم ترد في هذه البطاقة الفنية تتطلب تأكيداً خطياً من قبلنا. تم الحصول على جميع البيانات الواردة تحت درجة حرارة 23+ درجة مئوية ورطوبة هواء نسبية 50% في ظروف المختبر ما لم يتم ذكر خلاف ذلك. يرجى ملاحظة أنه من الممكن تسريع أو تأخير عملية التصلب بفعل الظروف المناخية المختلفة. إن المعلومات الواردة هنا، ولا سيما التوصيات الخاصة بالتعامل مع منتجاتنا واستخدامها، تستند إلى خبرتنا المهنية. بما أن المواد والظروف المحيطة قد تختلف باختلاف الحالة وطبيعة الاستخدام وبالتالي لا نستطيع السيطرة عليها، فإننا نوصي بشدة بإجراء اختبارات كافية للتحقق من ملاءمة منتجاتنا للاستخدام المقصود في كل حالة. لا نتحمل أي مسؤولية قانونية استناداً إلى محتويات بطاقة البيانات هذه أو أي نصيحة شفهية، ما لم يكن هناك سوء تصرف متعمد أو إهمال جسيم من طرفنا. ورقة البيانات الفنية هذه تحل 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