Bitustick R 300

غشاء حماية مغطى بطبقة من نسيج الكسوة الأرضية (الجيوتكستايل)

غشاء حماية من بيتومين معدل بالبوليمرات ذاتي الالتصاق للحماية و مقاوم للماء

المزايا

- مقاومة عالية للثقب
- مقاومة جيدة لتوسع التمزق
- مقاومة للاهتراء الناتج عن الأشعة فوق البنفسجية
- مقاومة كيميائية جيدة
- سهل الاستعمال. و دون الحاجة لتسخينً
- غير قابل للتحلل الحيوي

الوصف

Bitustick R 300 عبارة عن غشاء إسفلتي (بيتوميني) ذاتي الالتصاق مع سطح مكون من طبقة متينة من نسيج التكسية الأرضية (الجيوتكستايل). الغشاء تم تصميمه خصيصًا لتوفير مستوى عالٍ من الحماية لأغشية العزل المائي المستخدمة في الإنشاءات الخرسانية الموجودة تحت الأرض ضد الأحمال الميكانيكية والضغط.

يتوافق Bitustick R 300 مع متطلبات BS 8102

مجالات الاستعمال

يستخدم كطبقة حماية لغشاء أو طلاء العزل المائي المستعمل في المناطق التالية:

- الأقبية
- الأساسات و المسطحات الخرسانية الأرضية
- الأنفاق والممرات السفلية
- المناهل
- منشآت تخزين المياه

تعليمات الاستعمال

قد تختلف إجراءات الاستعمال قليلاً حسب ظروف الموقع. الإرشادات العامة الموصى بها لتركيب الغشاء المانع لتسرب المياه ذاتي الالتصاق هي كالتالي:

نظام الحماية:

تحضير السطح

نظف السطح الذي سيتم العمل عليه جيدًا لإزالة الكل الغبار المستقر عليه.

التركيب

قم بفتح الطول المطلوب فقط و قص القطعة بالشكل المطلوب. ضع قطعة الغشاء على المنطقة يتم تغطيتها وتحقق مما إذا كانت تتطابق مع شكل المساحة المراد عزلها. قم بإزالة الطبقة التي تغطي السطح اللاصق و ألصق الغشاء بعناية مع عمل منطقة تداخل بمقدار 50 مم من جهة الحاشية المختومة فقط. يتم إغلاق حواف الغشاء عند الأطراف باستخدام Watertite TS 15 كطبقة داخلية للحصول على منطقة التقاء مانعة لتسرب المياه.

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.

Quality for Professionals

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 300 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 بالبوليستر في نسيج الكسوة الأرضي Geotextile. 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 300 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 300 على شكل لفات بقياس 1 م × 10 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 300 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 300 على مركب بيتومين لزج ، أثناء التركيب يمكن أن يلتصق بجلد الإنسان. يمكن إزالة هذه البقع باستخدام قطعة قماش مغموسة في منظف مناسب.

الأحجام المتوفرة للتوريد

Bitustick R 300	1م × 10 م ، الوزن 25 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 صغيرة (المواصفات الموصى بها)	قطر الرأس 38 مم ، وزن 1.5 كجم # العرض 100 مم الطول 350 مم
كبير	قطر الرأس 38 مم ، وزن 3.5 كجم # العرض 300 مم الطول 420 ملم

الوزن التقريبي

المواصفات الفنية

الخاصية	القيم	معايير الاختبار
السمك	2.7 مم	DIN EN 1849-1
السطح العلوي	280 جم / م² نسيج الكسوة الأرضي	
الكتلة لكل وحدة مساحة ، [كجم / م²]	0.15 ± 2.35	DIN EN 1849-1
نقطة التليين	> 105 درجة مئوية	ASTM D-36
قوة الشد T / L، [نيوتن/5سم]	650/900	DIN EN 12311-1
الاستطالة L/T, [%]	60/50	DIN EN 12311-1
مقاومة الثقب [نيوتن]	1000 <	ASTM E 154
قوة التمزق T / L ، [نيوتن]	450/600	ASTM D 5147
قوة الالتصاق[نيوتن \ ملم] للسطح الطلي بطلاء أساس	1.8	ASTM D 1000
ضغط الماء الهيدرو ستاتيكي@ 5 بار [50 م]	لا تسرب	BS EN 12390 (الجزء 8)
المقاومة الكيميائية [pH]	11.5 – 2.5	ASTM D 543
مقاومة للأشعة فوق البنفسجية	ممتازة	ASTM G 154
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.

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