

Bitustick P

غشاء عزل مائي معزز بالبولىستر

غشاء عازل للماء ذاتي الالتصاق من البولىمر البيتوميني المعدل



TDS_Bitustick P_GCC_0519

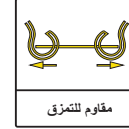
1

المزايا

- التصاق ممتاز بالأسطح الأفقية والعمودية
- مقاومة عالية لقوى الشد والتمزق
- يوفر الحماية ضد الماء والبخار
- مقاومة ممتازة للكوريدات والكبريتات والقلويات والأحماض
- مقاومة جيدة للثقوب
- ذاتي الالتصاق، يجب نزع غلاف السيليكون ووضعه على السطح



عازل للماء



مقاوم للتمزق



يلتصق تلقائياً



مقاومة الثقوب

الوصف

Bitustick P هو غشاء عازل للماء معدل بالبولىمر ذاتي الالتصاق. مركب البيتومين المعدل مطلي على شبكة تقوية ثابتة الأبعاد من البولىستر اللانسيجي المقاوم للعفن. يمتلك الغشاء خصائص مقاومة قوة شد وتمزق ممتازة ومقاومة عالية للثقب. يتوافق Bitustick P مع متطلبات BS 8102.

مجالات الاستخدام

يستخدم Bitustick P 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 الالتصاق:

تحضير السطح

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

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. 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 P 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 المستمر فوق الغشاء 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 (Bitubond N / Bitustick R300 / Bitustick R400) * كبدل في المناطق الأفقية، يمكن أيضاً حماية الغشاء عن طريق سكريد الأسمنت الرملي (50 مم). يمكن تثبيت Bitubond N بشرط بيتومين لاصق مزدوج الوجه (Watertite TS) * أو Bitubond N.

التوريد (الأحجام المتوفرة)

1.6 ملم 1 م × 10 م ، الوزن 16 كجم #	Bitustick P
1.5 ملم 1 م × 20 م ، الوزن 32 كجم #	
2.0 ملم 1 م × 10 م ، الوزن 21 كجم #	
سطل 20 لتر و برميل 200 لتر	Polyprime SB
3.2 مم 2 م × 1 م ، وزن 7.7 كجم #	Bitubond
6.0 مم 1 م × 1 م ، وزن 14 كجم #	
1 م × 10 م ، وزن 27 كجم #	Bitustick R300
1 م × 8 م ، وزن 22 كجم #	Bitustick R400
50 ملم × 10 م الوزن 0.6 كجم #	Watertite TS 15
ضاغط (مكبس) خشبي 140مم × 210مم	
رول حديدي: (القياس الموصى به)	
قطر الرأس 38مم، عرض 100 ملم الطول 350 مم وزن 1.5 كجم #	
# وزن تقريبي	

المواصفات الفنية

معايير الاختبار	القيم	الخصائص
DIN EN 1849-1	1.6 ، 2.0	السماكة، (ملم)
DIN EN 1849-1	1.6 ، 2.1	الكتلة لكل وحدة مساحة، [كجم/م ²]
EN 29073-1	140	تقوية [جم/م ²]، (بوليستر)
ASTM D 36	أكثر من 105	نقطة التليين، (مئوي)
DIN EN 12311-1	250/300	قوة الشد [L / T] (نيوتن/5سم)
DIN EN 12311-1	35/30	استطالة [غشاء] [L / T] (%)
ASTM D 638	أكثر من 250	استطالة [فيلم]، [%]
ASTM E 154	أكثر من 400	مقاومة التقب، (نيوتن)
ASTM D 5147	340/260	مقاومة التمزق [L / T]، (نيوتن)
		قوة الالتصاق، [نيوتن/ملم]
ASTM D 1000	1.8	مع ركيزة مجهزة بطبقة أساس مع الذات
	2.2	
BS EN 12390 (الجزء 8)	لا يوجد تسرب	الضغط الهيدروليكي عند 5 بار [50 م]
ASTM C 836	أكثر من 1	قدرة سد التشققات، (ملم)
ASTM D 543	11.5 - 2.5	المقاومة الكيميائية (الرقم الهيدروجيني)
ASTM D3960 / D2369	أقل من 50	المركبات العضوية المتطايرة (جم/لتر)

جميع القيم المعطاة تقع ضمن سماحية 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 تأخيرها. 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 تأييدنا ، فإننا نوصي بشدة بإجراء اختبارات كافية في كل حالة للتحقق من مدى 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.

النقل

يجب وضع أغشية بيتوستيك Bitustick P في صناديق موجة 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 تقب الغشاء أو إتلافه.

التخزين وفترة الصلاحية

يجب تخزين أغشية Bitustick P في منطقة مظلمة 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.

الصحة والسلامة

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

