

Bituplus Ultra flex

غشاء عزل مائي بيتوميني معدل بمركب الستايرين بوتادين (SBS)

غشاء مانع لتسرب المياه من البيتومين، معدل خصيصاً من بوليمرات SBS لمنح مقاومة ممتازة للماء ومرونة عند درجة حرارة منخفضة (20- درجة مئوية)

TDS_Bituplus ULTRA FLEX_GCC_0519

1



المزايا

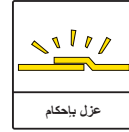
- ◀ يحافظ على المرونة بين 20- إلى +60 درجة مئوية
- ◀ مقاومة عالية جداً للضغط الهيدروستاتيكي
- ◀ مناسب للتطبيقات في الأقبية العميقة
- ◀ عزل سهل وقوي على مناطق التداخلات
- ◀ قوة ميكانيكية عالية وخصائص مقاومة للإجهاد
- ◀ التصاق ممتاز على الأسطح الأفقية والعمودية
- ◀ سهل التطبيق على التفاصيل والزوايا
- ◀ ثبات أبعاد جيد تحت الإجهادات



عزل للماء



التصاق ممتاز



عزل بإحكام



مرن

الوصف

Bituplus ULTRA FLEX عبارة عن غشاء مانع لتسرب المياه مصنوع من اللدائن المرنة عالية الأداء. يتم مزج مركب البيتومين المعدل مع بوليمرات SBS خاصة، مما يعطي الغشاء مرونة عند 20- درجة مئوية. مركب البيتومين المبلر يغطي طبقة عالية المواصفات من الصوف المقوى بالبوليستر لمنح الغشاء قوة عالية جداً لتحمل جميع الأحمال الميكانيكية والضغط التي يتعرض لها، حتى في ظل الظروف القاسية.

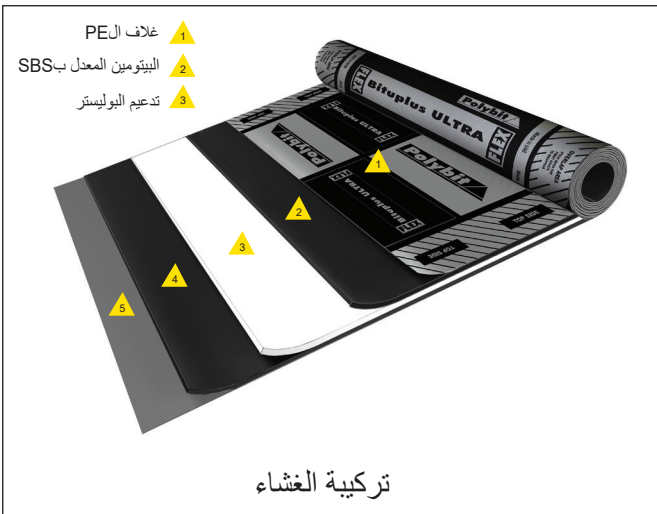
مجالات الاستخدام

يتم استخدام غشاء Bituplus ULTRA FLEX للعزل المائي وعزل الرطوبة في المناطق التالية:

- أقبية المباني
- الاعمدة المزروعة
- الاساسات الخرسانية
- أساسات البناء
- أرصفة الجسر
- قناطر الجسر
- الأنفاق
- قناطر المربعة
- الجدران الاستنادية
- خزانات حفظ وتخزين المياه

تعليمات الاستخدام

يجب أن تتراوح درجة حرارة التطبيق بين 5 و 55 درجة مئوية. قد تختلف إجراءات التقديم قليلاً حسب ظروف الموقع.



تركيبة الغشاء

لغرض التوضيح فقط

تحضير السطح

يجب تنظيف السطح جيداً من جميع الملوثات مثل الغبار وآثار مركب المعالجة والزيوت والشحوم. يجب إزالة وإصلاح جميع عيوب السطح والنتوءات والخرسانة غير السليمة من الناحية الهيكلية والقابلة للتفتت. بالسطح.

طبقة الأساس

يتم دهن طبقة من Polyprime SB* (أساس مذيب) بنسبة 4-6م²/لتر. للحصول على سطح أملس نظيف وجاف. يمكن دهنه بالفرشاة أو الرول أو الرش. يجب ترك الأساس يجف قبل وضع الغشاء. انخفاض لزوجة الدهان التمهيدي تمكنه من اختراق المسامات الخرسانية وتعزيز الالتصاق بين الغشاء والسطح الخرساني. إضافة إلى أن الدهان التمهيدي يعمل أيضاً كمادة رابطة لجزيئات الغبار التي تتراكم على سطح الخرسانة حتى بعد التنظيف.

المحاذاة

يجب البدء بتركيب جميع طبقات الغشاء من النقطة المنخفضة أو المصارف، بحيث يكون تدفق المياه فوق الطبقات أو بموازاتها، ولا يكون عكس الطبقات أبداً. يتم وضع طبقات الغشاء بشكل متداخل بحيث تكون كل طبقة فوق السابقة ليكون اتجاه تدفق المياه (نزولاً من الطبقة العليا فوق التداخل). يتم البدء بتركيب الغشاء بفتح لفة غشاء BITUPLUS ULTRA FLEX ومحاذاة اللفات من الجوانب. يجب إعادة لف الرول في منتصف المسافة والوقوف على الرول لتجنب أي إزاحات. يجب ألا تقل التداخلات الجانبية عن 100 ملم والتداخل مع اللفة الأخيرة لا يقل عن 150 ملم.

التسخين

يتم تركيب غشاء BITUPLUS ULTRA FLEX باستخدام مشعل يدوي يعبأ باسطوانات البروبان. يوصى باستخدام المشعل اليدوي للتسخين لأن ذلك يوفر سهولة التحكم. يتم البدء بتوجيه الشعلة على الجزء الأملس المغلف بالبولي إيثيلين (الذي يحتوي على الطباعة) من الغشاء، وعندما يتم تسخين الغشاء، تبدأ الطباعة بالذوبان ويكشف عن

سطح بيتوميني لامع.

ثم يتم لف رول الغشاء إلى الأمام والضغط بقوة بالرجل أو ذراع الرص اليدوية على السطح ليتماسك جيداً. يجب أن يتم تحريك شعلة البروبان من جنب لآخر وأعلى الرول بينما يتم فتح الغشاء ببطء حتى يلتصق بالسطح.

تحذير: لا يجب الإفراط في إحراق الغشاء لأن هذا سيؤدي إلى كشف شبكة التدعيم وإحراق الضرر بها.

عزل التداخلات

يتم تعريض التداخلات للهب واستخدام مالج لعزل التداخل. يتم الوصول للحرارة المناسبة عندما يبدأ البيتومين الذائب يسيل بشكل منتظم من أطراف الغشاء. يجب الضغط فوق البيتومين الزائد في الوصلات باستخدام مالج معرض للحرارة. ثم يجب رفع أي مناطق غير ملتصقة وإعادة تعريضها للهب.

تفاصيل الزوايا

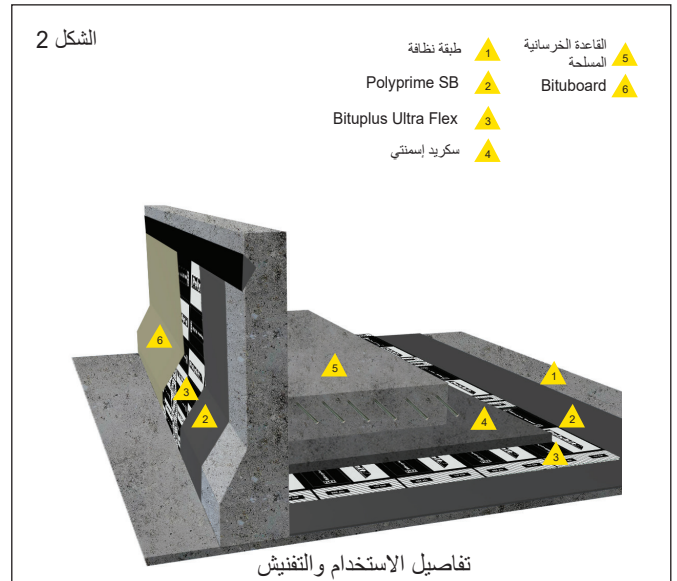
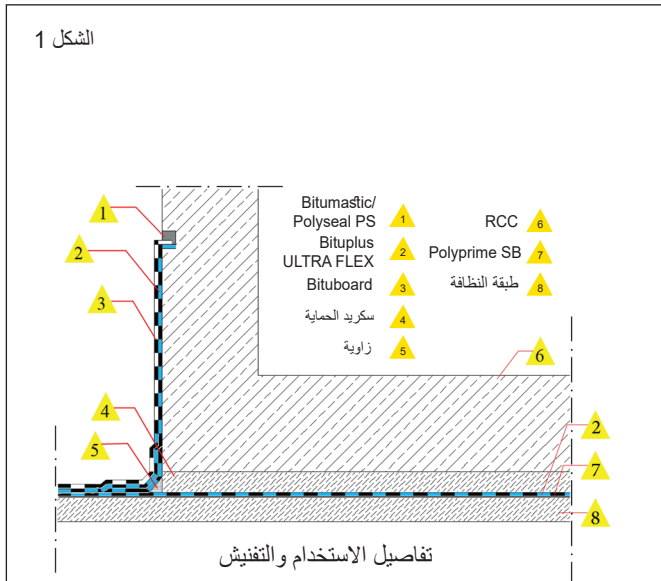
يجب وضع زوايا اسمنت رملية على جميع الزوايا الداخلية. يتم شطف (تشطيب) الزوايا الخارجية حسب توصيات الشركة الصانعة. قبل تطبيق الغشاء على جميع الزوايا الداخلية والخارجية، يجب وضع شرائح التسليح حسب التفاصيل الواردة في الشكل 3 والشكل 4

الحماية

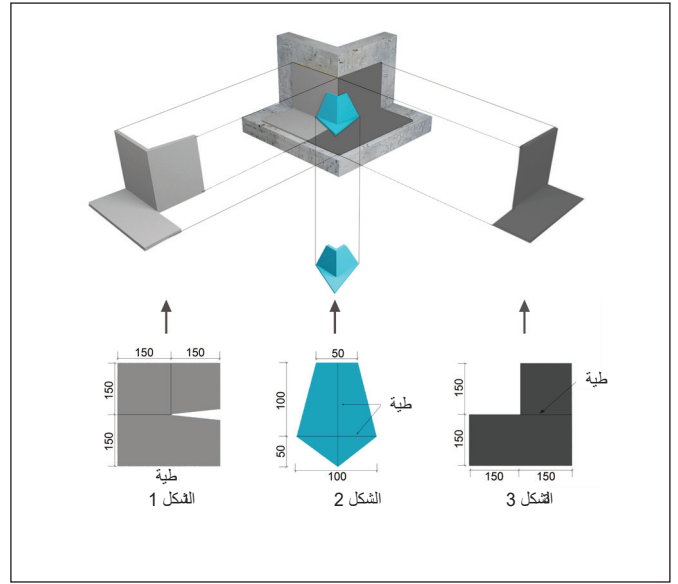
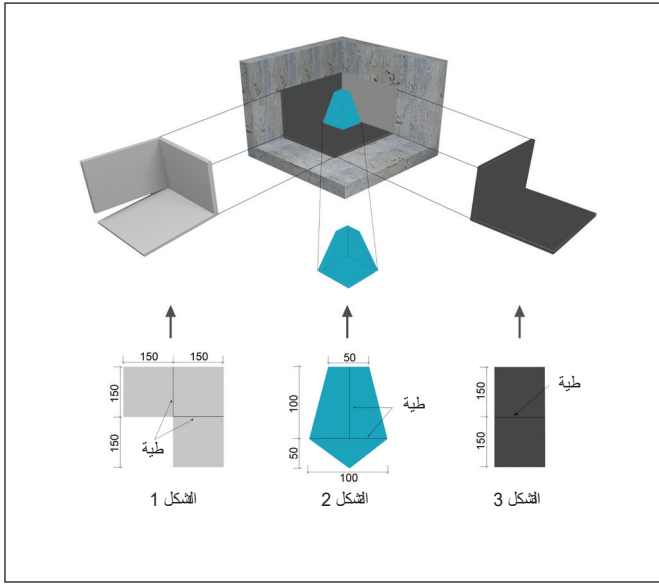
يجب حماية غشاء Bituplus ULTRA FLEX من التلف بسبب أنشطة الموقع المستمرة وأثناء عملية الردم. يمكن حماية الأغشية الموضوعة على الأسطح الأفقية بواسطة ذراع تسوية الرمل الأسمنتي (بسمك 50 مم). على الأسطح العمودية، يجب حماية الغشاء باستخدام Bituboard. يمكن تثبيت Bituboard على الغشاء عن طريق إحراق الجانب السفلي من اللوحة. يرجى الاتصال بفريق الخدمة الفنية لأي طلبات محددة

المعايير

تم اختبار غشاء Bituplus ULTRA FLEX والتأكد من متطلبات معايير ASTM و UEAtc 2001



Henkel



التخزين ومدة الصلاحية

يجب تخزين رولات غشاء Bituplus ULTRA FLEX سواء كانت فرادى أو على ألواح عمودياً في منطقة مظلمة ومغطاة بعناية بنسيج سميك ومربوطة بإحكام بطريقة تقلل من التعرض لأشعة الشمس والأشعة فوق البنفسجية. لا يجب تكديس الألواح فوق بعضها البعض. 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 Bituplus ULTRA FLEX على مركب بيتوميني لزج يمكن أن يلتصق بجلد الإنسان أثناء التعامل معه. يمكن إزالة هذه البقع باستخدام قطعة قماش مبللة بمنظف مناسب.

التوريد (الأحجام المتوفرة)

Bituplus ULTRA FLEX	الوزن	الأحجام
#	41 كجم	10 م × 1 م
عبوة 20 لتر و برميل 200 لتر		
#	7.7 كجم	2 م × 1 م
#	9.6 كجم	2 م × 1 م
#	14.0 كجم	2 م × 1 م

* الرجوع إلى موقع الويب للحصول على TDS # الوزن تقريبي

المواصفات الفنية

الخصائص	القيم	معايير الاختبار
السّمك، [ملم]	4.0	EN 1849-1
الكتلة، [كجم / م ²]	4.4-4.1	EN 1849-1
تسليج شبكة الأساس [البوليستر]، [جم / م ²]	200	EN 29073-1
الطلاء الأسفلتي	بيتومين معدل ببوليمر سنتيرين بوتادين ستايرين	
نقطة التليين [R & B] ، [درجة مئوية] قابلية الاختراق عند 25 درجة مئوية ،	10 ± 120	ASTM D 36
[dmm]	30-20	ASTM D 5
قوة الشد [طولي/عرضي] ، [نيوتن/سم ⁵]	700/900	EN 12311-1
الاستطالة عند الكسر [طولي/عرضي] ، [%]	50/40	EN 12311-1
مقاومة القص عند المفصلات [نيوتن] ، [طولي/عرضي]	700/900	EN 12311-1
مقاومة التمزق [نيوتن] ، [طولي/عرضي]	230/210 500/600	EN 12310-1 ASTM D 5147
مقاومة الحمل الستاتيكي	ثابت: L ₂₅	EN 12730
مقاومة الضغط الهيدر وستاتيكي عند 5 بار	ناجح	BS EN 12390-8
امتصاص الماء ، [%] [BSP]	0.2>	ASTM D 5147
مقاومة الحرارة عند 100 درجة مئوية	لا تنفق	EN 52123
المرونة عند درجات حرارة منخفضة ، [درجة مئوية]	-20	ASTM D 5147
استقرار الأبعاد ، [%]	أقل من 1	ASTM D 6164
مقاومة التقادم	ممتازة	ASTM G 154
تخضع جميع القيم لسمحية بنسبة 5 - 20%		

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 أو تأخير التصلب. تستند المعلومات الواردة هنا ، ولا سيما التوصيات الخاصة بالتعامل مع منتجاتنا واستخدامها ، إلى خبرتنا المهنية. نظراً لأن المواد والشروط قد تختلف باختلاف 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.

