

Bituplast

غشاء لعزل الماء مكون من مركبات اسفلتية و مدعم بالبوليستر

المزايا

- ◀ سهل الاستخدام و التركيب
- ◀ مقاومة عالية للضغط المرتفع الناجم عن الماء و البخار
- ◀ ثبات و استقرار في المقاسات و الأبعاد تحت تأثير قوى الشد
- ◀ مقاوم للمركبات الكيميائية المذابة بالماء
- ◀ مقاومة ممتازة للشدة و التمزق و الثقب



مقاومة الثقب



عازل للماء

الوصف

Bituplast هو غشاء لعزل الماء مكون من مركبات اسفلتية و مقوى بالبوليستر , مصنع من مزيج من الاسفلت المأكسد, و يتمتع بالثبات العالي تحت ظروف الحرارة و الأشعة فوق البنفسجية (UV).

مجالات الاستعمال

- يستخدم بيتيو بلاست في البيوت الصغيرة و الفلل في المجالات التالية:
- السقوف المعكوسة و الشرفات المكشوفة
- البلكونات و الساحات المفتوحة

إرشادات الاستخدام

يتم التركيب تحت درجة حرارة تتراوح بين 5 و 45 درجة مئوية. قد تختلف طريقة الاستخدام بشكل خفيف وفقاً لظروف الموقع. الإرشادات العامة لتركيب هذه الطبقة العازلة هي:

تجهيز الأسطح

يجب تنظيف السطح بشكل جيد من جميع الأوساخ و الملوثات كالغبار و بقايا مواد معالجة الاسمنت و الزيوت و المواد الدهنية. يجب إزالة جميع العيوب و النتوءات الموجودة في السطح و قطع الاسمنت الهشة و الغير السليمة إنشائياً و من ثم إصلاحها باستخدام طينة Polycrete المخصصة لمعالجة الاسمنت.

تجهيز السطح

يتم طلاء الطبقة الأساسية من محلول مادة Polyprime SB بواقع 4 إلى 5 متر مربع لكل لتر إما باستخدام فرشاة عادية أو اسطوانية أو بالرش. يجب إعطاء طبقة الأساس فترة كافية للجفاف قبل تركيب الغشاء العازل.

الاستخدام

يتم التركيب باستخدام شعلة غاز البروبان عن طريق جهاز مزود بأسطوانة غاز (مشعل). ينصح باستخدام المشعل اليدوي المخصص لأعمال تركيب الأسقف لأنه يساعد على التحكم بشكل أفضل. إذا تم استخدام ماكينة إشعال مزودة بأكثر من شعلة, يجب العمل على توزيع الحرارة بشكل منتظم لتجنب التسخين الزائد للغشاء. يجب أولاً توجيه الشعلة على الوجه المصنوع من مادة البولي إيثيلين و الذي يحتوي على الطباعة النافرة من الجزء الملفوف من الغشاء. عملية توجيه الشعلة بشكل صحيح تتضمن تمريرها على شكل حرف L و توزيعها بحيث يتعرض الجزء الملفوف من الغشاء لحوالي 75% من الحرارة و السطح الذي سيتم تركيب الغشاء عليه لحوالي 25%, بما في ذلك منطقة التداخل مع الغشاء الذي تم تركيبه سابقاً. خلال عملية التسخين, تبدأ الطباعة النافرة بالانصهار و يظهر سطح اسفلتي براق, تتم درجة اللفة و الضغط عليها بقوة بالحداء أو العجلة الدوارة باتجاه السطح ليتم الالتصاق بشكل قوي, يجب تحريك شعلة البروبان من طرف لآخر حتى الوصول إلى منطقة التداخل و يتم فك الغشاء الملفوف ببطء و إصاقه بالسطح المراد عزله. يجب تجنب أي حركة للفة الغشاء بعد البدء بالتسخين, و بعد الانتهاء من التركيب, يجب إعادة لف الجزء المتبقي من الغشاء الذي لم يتعرض للحرارة و يمكن تركيبه لاحقاً بنفس الطريقة. عند الإنتهاء من أحد الأطراف, يتم إعادة لف الطرف الآخر الذي لم يتعرض للشعلة و استخدمه مرة أخرى بنفس الطريقة.

تحذير: تجنب تعريض الغشاء لحرارة زائدة حيث من الممكن أن يؤدي ذلك إلى الكشف عن الدعامة الداخلية التسبب بأضرار لها.

إغلاق مناطق الالتقاء (الوصلات)

يجب بتسخين طرفي القطعتين المتداخلتين و استخدم «مسطرين» برأس دائري من أجل إغلاق الوصلات (منطقة تداخل قطعتين من الغشاء) بشكل محكم. يتم التأكد من أن درجة الحرارة كافية عندما ينساب مركب الاسفلت المنصهر بطريقة منتظمة و على شكل قطرة من أطراف الغشاء الذي تم تركيبه. المادة الزائدة يجب الضغط عليها و إعادتها إلى منطقة التداخل باستخدام مسطرين ساخن. المناطق الغير ملتصقة يجب فصلها و تعريضها للشعلة مرة أخرى. لا تحاول إغلاق الوصلات مرة أخرى عبر تعريض الجزء العلوي من الغلاف للحرارة.

مناطق الالتقاء أو التداخل (الوصلات)

منطقة التداخل الجانبي يجب أن تكون 100 ملم على الأقل و 150 ملم عند نهاية التطابق.

التثبيت العمودي

يجب أن تكون جميع الزوايا والدعامات محكمة الغلق بعناية فائقة لضمان الترابط الكامل. يجب تركيب Bituplast G 4200 بحيث يتداخل مع غشاء القاعدة وتثبيتته على الجدار وإدخاله في فتحة طولية يتم حفرها في الخرسانة. ويجب أن يتم إغلاق هذه الفتحة بمادة مانعة للتسرب مناسبة (ماستيك).

النقل و التخزين

يتم توفير أغشية Bituplast على شكل لفات من 1 م × 10 م. يتم تعبئة اللفائف في صناديق منفصلة واسعة لتجنب أي تلف أثناء النقل أو في الموقع. يجب توخي الحذر عند تخزين أغشية في المواقع ولا ينبغي أن يتم تخزينها بالقرب من أي حواف حادة أو بارزة لتجنب ثقب أو إتلاف الغشاء.

التنظيف والتخلص من المواد

نظف جميع الأدوات بالماء بعد الاستخدام. مواد صلبة يمكن إزالتها ميكانيكياً فقط. استخدم النفايات المرخصة مقاول التخلص واستشارة السلطات المحلية عندما التخلص.

التخزين وفترة الصلاحية

يخزن تحت غطاء بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة ويحمي من درجات الحرارة القصوى. في المناخ الاستوائي ، يجب تخزين المنتج في بيئة مكيفة (>25 درجة مئوية). أداء المنتج يكون في أفضل مستوياته إذا تم استهلاكه في غضون 12 شهراً من تاريخ التصنيع ، بشرط أن يتم تخزينه حسب التوصيات.

الصحة والأمان

كما هو الحال مع جميع المنتجات الكيماوية المستعملة في البناء يجب توخي الحذر دائماً. يجب ارتداء الملابس الواقية مثل القفازات و النظارات الواقية. عالج أي بقع على الجلد أو العينين بالمياه العذبة على الفور. في حال تم ابتلاع أي من المنتجات عن طريق الخطأ ، لا تتقيأ ، ولكن قم باستدعاء المساعدة الطبية على الفور.

المواصفات الفنية

الاختبار	القيم معايير	الخصائص
UEAtc	4	السماكة ، [مم]
UEAtc	160	شبكة الدعم الهيكلي (التسليح) ، بوليستر [غم / م ²]
UEAtc	4.3 - 4.0	الوزن (كغم / م ²)
DIN EN 12311-1	550/400	قوة الشد [L/T] [N/5cm]
DIN EN 12311-1	30/40	الاستطالة ، % [L/T]
ASTM D 5147	400/350	مقاومة التمزق [L/T] ، [N]
DIN EN 52123	لا يوجد تدفق	مقاومة الحرارة عند 100 °C
DIN EN 12730	L ₂₅	مقاومة التحميل الساكن

جميع القيم المعطاة تقع ضمن سماحية 5 - 10%

إلى جانب المعلومات الواردة هنا ، من المهم أيضاً 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 المضمنة 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 التصليب 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 تتحمل أي مسؤولية قانونية استناداً إلى محتويات بطاقة البيانات هذه أو أي نصيحة شفوية ، 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.: 5911، الدمام 31432، المملكة العربية السعودية
هاتف: +966138084061/62، فاكس: +966138121164، polybitdammam@henkel.com
هنكل بولي بت للصناعات المحدودة، ص.ب.: 293، أم القيوين، الإمارات العربية المتحدة،
هاتف: +97167670777، فاكس: +97167670197
www.henkelpolybit.com, henkelpolybit@henkel.com