



وصف المنتج

يُعد SABIT ELASTO SEP غشاء عزل مائي عالي الأداء. يتكون التصميم متعدد الطبقات من طبقة مركزية من البوليستر غير المنسوج يتم تشريبها وتغطيتها من الجانبين بطبقات من البيتومين المعدل ببوليمر (SBS (Styrene-Butadiene-Styrene، ويتم إنهاء السطحين بطبقة من فيلم البولي إيثيلين القابل للانصهار بالحرارة. يتم تصنيع أغشية العزل البيتومينية SABIT ELASTO SEP من خليط من البوليمرات الحرارية عالية الجودة مع البيتومين، مما يمنحها مرونة عالية ومقاومة ممتازة للعوامل المختلفة توفر SABIT ELASTO SEP بنوعين من التشطيبات: سطح من البولي إيثيلين للتطبيقات المغطاة SABIT ELASTO SEP سطح محب للتطبيقات المكشوفة SABIT ELASTO SEP-G. يعد SABIT ELASTO SEP من أفضل أنظمة العزل المائي البيتومينية. يتكون الغشاء من طبقة بوليستر غير منسوجة في الوسط يتم تشريبها وتغطيتها من الجانبين بطبقات من البيتومين المعدل ببوليمر SBS، ثم يتم إنهاء السطحين بطبقة من البولي إيثيلين القابل للانصهار بالحرارة. توفر هذه التركيبة خصائص ممتازة مثل:- مرونة عالية - مقاومة جيدة للعوامل الجوية - مقاومة للتقادم سهولة التطبيق باستخدام لحام الشعلة كما تمنح طبقة البوليستر قوة شد عالية واستطالة ممتازة وقوة وصلات عالية

المميزات	مجالات الاستخدام
عزل مائي كامل وغير منفذ للمياه مرونة فائقة بفضل المحتوى العالي من المطاط أداء ممتاز في نطاق واسع من درجات الحرارة متوافق مع جميع أنظمة الأسطح ومكونات البناء قدرة عالية على الالتصاق وسلامة الوصلات ثبات جيد في درجات الحرارة المرتفعة	يمكن استخدام SABIT ELASTO SEP في العديد من مشاريع العزل المائي، خاصة في: جميع أنواع أسطح المباني الأسطح المزروعة Green Roofs مواقف السيارات فوق الأسطح القابلة وغير القابلة للمشاة مشاريع العزل تحت الأرض ومنع الرطوبة برك المياه وبرك الرش المسابح والخزانات القنوات المائية والمنشآت المشابهة يُنصح باستخدامه في المناطق ذات المناخ البارد

التعبئة والتغليف

- يتم تخزين اللقافات في مكان جاف ومظلل.
- يجب إبقاؤها على منصات Pallets () وبوضعية عمودية.
- يجب تجنب تعريضها لأشعة الشمس المباشرة أو مصادر الحرارة العالية لفترات طويلة.
- يجب عدم تكديس البليتات بشكل مفرط لتجنب تلف اللقافات

معدل التغطية التقريبي

الأسطح المستوية 1.15: م² لكل 1 م² من السطح (تراكب جانبي 10 سم وتراكب نهائي 15 سم)
معالجة الزوايا والارتفاعات Base Flashing (0.40 : م² لكل متر طولي (35 × 100 سم مع تراكب 15 سم) الهدر المتوقع 3 – 5 %

الخصائص الفنية

المنتج	السماكة
SEP / SEP-G	4مم
SEP / SEP-G	5مم

تحضير السطح

- يجب تنظيف السطح جيّدًا ليكون أملس وخاليًا من الرطوبة والأوساخ.
- يجب أن يكون ميل السطح 1% على الأقل (10مم لكل متر) باتجاه المصارف.
- يجب تطبيق طبقة أساس باستخدام SABIT Primer D-41 قبل تركيب الغشاء

طريقة التطبيق

يتم فرد اللفافة مع محاذاة حافة التراكب الجانبي مع أدنى نقطة في السطح. يتم إعادة لف أحد طرفي اللفافة نحو المركز ثم تطبيقه، وبعدها يتم تطبيق النصف الآخر. يستمر التركيب باتجاه أعلى الميل باستخدام لفافات إضافية. يجب أن تكون شعلة الغاز على مسافة 150 – 300مم من السطح حسب الظروف الجوية. يتم تحريك الشعلة باستمرار بحركة مستطيلة بين اللفافة والسطح. يتم التركيز على مناطق الوصلات لضمان انصهار البيتومين وملء الفراغات. عرض التراكب: التراكب الجانبي 10 سم التراكب النهائي 15 سم يجب التأكد من ظهور كمية صغيرة من البيتومين المنصهر أمام اللفافة أثناء التركيب . يمنع الأكل أو الشرب أو التدخين أثناء العمل.

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	النتيجة النموذجية
طول اللفافة (م)	10
السماكة (مم)	4 أو 5
الوزن السطحي (كغ/م ²)	4 أو 5
وزن حامل البوليستر (غ/م ²)	180
نقطة التلين (°م)	< 110
الاختراق عند 25°م (dmm)	30-40

المرونة في البرد (°م)	8- إلى -14
مقاومة الشد الطولي (N/5cm)	800
مقاومة الشد العرضي (N/5cm)	600
مقاومة الشد الطولي (kN/m)	16
مقاومة الشد العرضي (kN/m)	12
الاستطالة الطولية (%)	45-50
الاستطالة العرضية (%)	45-50
مقاومة التمزق الطولي (N)	400
مقاومة التمزق العرضي (N)	300
قوة التراكب الطولي (N)	800
قوة التراكب العرضي (N)	600
مقاومة الثقب (N)	800
مقاومة الحرارة عند 90°م	لا يحدث انسياب
مقاومة ضغط الماء	لا يوجد تسرب
امتصاص الماء (%)	0.15 >
ثبات المركب (°م)	1
محتوى الرطوبة (%)	1
درجة حرارة فرد اللفة عند البرودة (°م)	5