

المواصفات والاستخدامات :

إن رقائق ايزوبيت SBS عبارة عن رقائق إسفلتية من البيتومين المعالج بمادة SBS ليعطي المنتج مقاومة عالية لدرجات الحرارة المنخفضة وهو مقوى بطبقة تسليح من البوليستر غير المنسوخ بعدة أوزان (١٥٠-١٨٠ = ٢٠٠ = ٢٥٠ غ/م) . تستخدم بشكل عام في عزل الأسطح والأساسات والقواعد والخزانات والأنفاق ومواقف السيارات كمانع رشح ورطوبة وبشكل خاص في الأماكن ذات درجات الحرارة المنخفضة مثل المناطق الجبلية والمرتفعات.

المميزات

- عازلية تامة لרطوبة المياه وبخار الماء.
- مقاومة للمواد الكيماوية المذابة في الماء.
- مقاومة شد ممتازة واستطالة جيدة.
- تتحمل درجات الحرارة المرتفعة.
- سهولة في الاستخدام والتركيب.
- مقاومة عالية للعوامل الجوية.
- مقاومة عالية لدرجات الحرارة المنخفضة.
- مقاومة عالية للصدمات والخرق.
- مقاومة للأملاح والكبريتات الموجودة في التربة.

ملاحظة : يمكن تصنيع أنواع خاصة مقاومة للجذور في التربة ANTI ROTE

الأبعاد والسمكات :

إن رقائق ايزوبيت متوفرة على شكل لفائف بعرض ١ / م وطول ١٠ / م والسمكات النظامية المتوفرة هي (٣-٤ مم) ويمكن تصنيع سمكات خاصة عند الطلب، ويغطي سطح الغشاء العلوي والسفلي طبقة رقيقة من البولي إيثيلين سهلة الحرق ويمكن توفيره بطبقة علوية مرملة ذات رمل ناعم أو بطبقة مبيحة حسب الطلب.

طريقة التركيب :

إن طريقة تركيب رقائق ايزوبيت سهلة وسريعة وهناك عدة طرق للتركيب :

١ - تركيب الرقائق باللهب :

يتم تنظيف السطح المراد عزله جيداً من الغبار والأوساخ، يطلى السطح بطبقة أساس من ايزوبرايمر بمعدل ٢٥٠ غرام/م^٢ تقريباً (حسب مسامية السطح، وبعد مرور ٢٤ ساعة تفتح اللغة، يعدل وضعها بحيث يكون التراكب بين اللغة واللغة التي بجانبها ١٠ سم والتراكب في نهاية اللغة ١٥ سم يعاد لف اللغة بدون حدوث إنزياح عن وضعها الأصلي نبدأ بتسخين اللغة بواسطة شلمون يعمل على الغاز مع فتحها تدريجياً وضغط اللغة على السطح للإلتصاق بشكل جيد مع الإنتباه لعدم التسخين الشديد. يتم حماية السطوح المعزولة بطبقة من العزل الحراري أو بطبقة دريناخ (ايزودرين) أو البلاط لحمايته من العوامل الجوية.

٢ - تركيب الرقائق بالإسفلت الساخن :

يتم تسخين الإسفلت إلى درجة حرارة ٢٢٠ مئوية، وتفتح اللغة بعد تعديل وضعها ويتم سكب الإسفلت أمامها حيث تلتصق الرقائق بالإسفلت

المواصفات الفنية

طريقة الإختبار	القياس				المواصفات	
	SBS 250	SBS 200	SBS 180	SBS 150		
%٢ ±	١٠ × ١				الأبعاد	
%٥ ±	٣ ملم ، ٤ ملم ، ٥ ملم				السماكة/ملم	
%٥ ±	٣.٥ ، ٤.٨ ، ٦ كغ				الوزن (كغ/م²)	
ASTM D36	١١٥ م				درجة الليونة (درجة مئوية)	
ASTM D5	٣٥ — ٤٥ دمم				الإختراق بدرجة ٢٥ م	
UNI 8202/15	S 10 = 10-				المرونة عند درجات الحرارة المنخفضة	
	S 15 = 15-					
	S 20 = 20-					
	بوليستر ٢٥٠ غ/م²	بوليستر ٢٠٠ غ/م²	بوليستر ١٨٠ غ/م²	بوليستر ١٥٠ غ/م²	طبقة التقوية	
ASTM D146	١١٠٠	٨٠٠	٧٥٠	٧٠٠	طولياً نيوتن/سم	قوة الشد
	٨٠٠	٦٠٠	٥٥٠	٥٠٠	عرضياً نيوتن/سم	
ASTM D146	%٥٠	%٤٥	%٤٥	%٤٠	طولياً	الإستطالة
	%٥٥	%٥٠	%٥٠	%٤٥	عرضياً	
UNI 8202/9	٢٠٠	١٨٠	١٧٠	١٦٥	طولياً نيوتن/سم	مقاومة التمزق
	٢٢٠	١٨٠	١٧٠	١٦٥	عرضياً نيوتن/سم	
ASTM D570	<٠.١٤%				قابلية إمتصاص الماء	
ASTM E96	غير نافذة				اختبار نفاذية بخار الماء	
ASTM G53	لا تتغير				مقاومة العوامل الجوية والأشعة فوق البنفسجية بعد ٢٠٠٠ ساعة	
UNI 8202/16	<٠.٠٥ ملم				اختبار التزحف على سطح مائل ٦٠° عند ١٠٠ م لمدة ١٢٠ ساعة	
ASTM E96	غير نافذة				اختبار نفاذية الماء	
ASTM G53	لا تتغير				المقاومة للصدمات الحرارية	

تحذير:

يجب تخزين رقائق إيزوبيت بشكل عامودي وعلى طبقة واحدة تجنباً لتشوه الرقائق من حوافها.