

بولي بيت

الرقائق العازلة للماء من البيتومين المعدل بالبوليمرات

رقائق بولي بيت العازلة:

إن رقائق بولي بيت هي عبارة عن رقائق إسفلتية من البيتومين المعدل مع بوليمرات APP خاصة ليعطي المنتج قوة تماسك عالية، وهو مقوى بطبقة تسليح من البولسيتر غير المحاك بوزن 150 غرام/م² ويمكن توفير أوزان أخرى من البولسيتر حسب الطلب، تستخدم رقائق بولي بيت العازلة للماء والرشح والرطوبة في عزل الأسطح والأساسات والقواعد والخزانات والأنفاق ومواقف السيارات وبشكل عام لجميع أنواع العزل المائي.



مزايا رقائق بولي بيت:

- عازلة تامة لرطوبة المياه وبخار الماء .
- سهولة الاستخدام والتركيب .
- مقاومة عالية للعوامل الجوية .
- مرونة عالية للصدمات والخرق .
- مقاومة للمواد الكيماوية المذابة في الماء .
- مقاومة للأملاح والكبريتات الموجودة في التربة .
- مقاومة شدة ممتازة واستطالة جيدة .
- تتحمل درجات الحرارة المرتفعة.

الأبعاد والسماكات:

إن رقائق بولي بيت متوفرة على شكل لفائف بعرض 1/م وطول 10م والسماكات النظامية المتوفرة هي 3 - 4 ملم، ويمكن تصنيع سماكات خاصة عند الطلب، ويغطي سطح الغشاء العلوي والسفلي للرولات بطبقة رقيقة من البولي إيثيلين سهلة الحرق من اجل عدم التصاق الرقائق مع بعضها أثناء التخزين كما يمكن توفير رقائق مغطاة بطبقة من الرمل أو البحص الناعم على السطح العلوي للغشاء.

طريقة التركيب:

إن طرق تركيب رقائق بولي بيت سهلة وسريعة وهناك عدة طرق للتركيب:

1- تركيب الرقائق باللهب:

- يتم تنظيف السطح المراد عزله جيداً من الغبار والأوساخ
- يطلّى السطح بطبقة أساس من إيزوبرايمر بمعدل 250 غرام/م² تقريباً حسب مسامية السطح
- بعد مرور 24 ساعة تفتح اللفة ، يعدل وضعها بحيث يكون التراكب بين اللفة واللفة التي بجانبها 10سم والتراكب في نهاية اللفة 15سم
- يعاد لف اللفة بدون حدوث انزياح عن وضعها الأصلي.
- نبدأ بتسخين اللفة بواسطة شلمون يعمل على الغاز مع فتحها تدريجياً وضغط اللفة على السطح ليتم الالتصاق بشكل جيد مع الإنتباه لعدم التسخين الشديد.
- يتم حماية السطوح المعزولة بطبقة من العزل الحراري أو طبقة دريناغ (إيزودرين) لحمايتها من العوامل الجوية.

2- تركيب الرقائق بالإسفلت الساخن:

يتم تسخين الإسفلت إلى درجة حرارة 220 مئوية، تفتح اللفة بعد تعديل وضعها ويتم سكب الإسفلت أمامها حيث تلتصق الرقائق بالإسفلت ثم يعاد تلحيم التراكبات بواسطة الشلمون.



إنتاج شركة إيزوبيت لصناعة المواد العازلة (خالد سنجاب وشركاه)

I.C.B

سوريا - دمشق - هاتف: 011-2320300 / 1 / 2 فاكس: 011-4412862 www.isobitsy.com

ملاحظة:

- يجب أن تكون جميع السطوح المراد عزلها قوية وثابتة وخالية من أية نتوءات أو تجاويف أو طبقات إسمنتية ضعيفة
- يجب طلاء طبقة من دهان الألمنيوم على الرولات بعد حرق طبقة النايلون في حال ترك الرقائق معرضة لأشعة الشمس.
- أو تنفيذ نظام دريناج (إيزودرين) عليها .

المواصفات الفنية:

المواصفات	النتائج	طريقة الاختبار
السماكة / ملم	2 ملم / 4 ملم / 5 ملم	1M × M10 ±1%
الوزن (كغ / م ²)	3.6 كغ / 4.8 كغ / 6 كغ	± 5 %
طبقة التقوية	150 غ/م ² بوليستر	
درجة الليونة (للخليط البينوميني)	155 م°	ASTM - D36
قوة الاختراق (عند 25 م°)	20 - 30 دم	ASTM - D5
المرونة عند درجات الحرارة المنخفضة	- 2 م°	UNI 8202/15
قوة الشد	650 نيوتن / 5 سم	ASTM-D146
عرضياً	470 نيوتن / 5 سم	ASTM-D146
الإستطالة	43 %	ASTM-D146
عرضياً	50 %	ASTM-D146
مقاومة التمزق	165 نيوتن	UNI 8202/9
عرضياً	165 نيوتن	UNI 8202/9
قابلية امتصاص الماء	أقل من 0.14 %	ASTM - D570
اختبار نفاذية بخار الماء	غير نافذة نهائياً	ASTM - E96
مقاومة العوامل الجوية والأشعة فوق البنفسجية	لا تتغير	ASTM - G53
اختبار نفاذية الماء	غير نافذة	ASTM - E96
اختبار التزحف على سطح مائل 60° عند 100 م° لمدة 120 ساعة	أقل من 0.05 ملم	UNI 8202/16
المقاومة للصدمات الحرارية	لا تتغير	ASTM - G53

تحذير:

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

اسم الموزع وعنوانه

إنتاج شركة إيزوبيت لصناعة المواد العازلة (خالد سنجاب وشركاه)

سوريا - دمشق - هاتف: 011-2320300 / 1 / 2 فاكس: 011-4412862 www.isobitsy.com

L.C.B