# بيتو فيلت APP

## الرقائق العازلة للماء من البيتومين المعدل بالبوليمرات APP

حائز على شهادة الايزو رقم 9001

### المواصفات والاستخدمات :

بيتوفيلت BITUFELT هي عبارة عن رقائق إسفلتية من البيتومين المعدل مع بوليمرات APP خاصة ليعطي المنتج قوة تماسك عالية، وهو مقوى بطبقة تسليح من البوليستر غير المحاك بعدة أوزان (١٥٠-١٨٠-٢٠٠-٢٥٠- غ/م٢). ويمكن توفير أوزان أخرى من البوليستر حسب الطلب. ستخدم رقائق بيتوفيلت BITUFELT العازلة للماء والرشح والرطوبة في عزل الأسطح والأساسات والقواعد والخزانات والأنفاق ومواقف السيارات وبشكل عام لجميع أنواع العزل المائي.

### المميزات

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

### الأبعاد والسماكات :

إن بيتوفيلت BITUFELT متوفرة على شكل لفائف بعرض ١/م وطول ١٠م، والسماكات النظامية المتوفرة هي ٣ - ٤ ملم، ويمكن تصنيع سماكات خاصة عند الطلب، ويغطي سطح الغشاء العلوي والسفلي للرولات طبقة رقيقة من البولي إيتلين سهلة الحرق من أجل . 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 بيتوفيلت BITUFELT سهلة وسريعة وهناك عدة طرق للتركيب:

1- تركيب الرقائق باللهب

- يتم تنظيف السطح المراد عزله جيداً من الغبار والأوساخ.
- يطلى السطح بطبقة أساس من إيزوبرايمر بمعدل 250غرام/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 الإلتصاق بشكل مع الانتباه لعدم التسخين الشديد.
- يتم حماية السطوح المعزولة بطبقة من العزل الحراري أو بطبقة دريناخ (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 تلتص الرقائق بالإسفلت ثم يعاد تلحيم التراكبات بواسطة الشلمون


إنتاج شركة إيزوبيت لصناعة المواد العازلة ( خالد سنجاب وشركاه )

سوريا - دمشق - هاتف : 011-216 5444 / 011-211 5444

موبايل : 0932744002 / 0932744004 www.isobitsy.com

ISOBIT CONSTRUCTION CHEMICAL MATERIALS

# بيتو فيلت APP

## الرقائق العازلة للماء من البيتومين المعدل بالبوليمرات APP

حائز على شهادة الايزو رقم 9001

### مـــلاحـــظـــة :

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

المواصفات الفنية

| المواصفات | | القيـــم | | | | طريقة الإختبار |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | APP 150 | APP 180 | APP 200 | APP 250 | |
| الأبعاد | | 1 × 10 | | | | ± 1% |
| السماكة/ملم | | 3 ملم ، 4 ملم ، 5 ملم | | | | ± 5% |
| الوزن (كغ/م2) | | 3.5 ، 4.8 ، 6 كغ | | | | ± 5% |
| درجة الليونة (درجة مئوية) | | 155 °م | | | | ASTM D36 |
| الإختراق بدرجة 25 °م | | 20-30 دمم | | | | ASTM D5 |
| المرونة عند درجات الحرارة المنخفضة | | -2 °م | | | | UNI 8202/15 |
| طبقة التقوية | | بوليستر 150 غ/م$^2$ | بوليستر 180 غ/م$^2$ | بوليستر 200 غ/م$^2$ | بوليستر 250 غ/م$^2$ | |
| قوة الشد | طولياً نيوتن/5سم | 650 | 750 | 800 | 1100 | ASTM D146 |
| | عرضياً نيوتن/5سم | 500 | 550 | 600 | 800 | |
| الإستطالة | طولياً | %40 | %45 | %40 | %50 | ASTM D146 |
| | عرضياً | %45 | %50 | %50 | %55 | |
| مقاومة التمزق | طولياً نيوتن/5سم | 165 | 170 | 180 | 200 | UNI 8202/9 |
| | عرضياً نيوتن/5سم | 165 | 170 | 180 | 220 | |
| قابلية إمتصاص الماء | | <0.14% | | | | ASTM D570 |
| اختبار نفاذية بخار الماء | | غير نافذة | | | | ASTM E96 |
| مقاومة العوامل الجوية والأشعة فوق البنفسجية بعد 2000 ساعة | | لا تتغير | | | | ASTM G53 |
| اختبار التزحف على سطح مائل 60° عند 100 م لمدة 120 ساعة | | <0.05 ملم | | | | UNI 8202/16 |
| اختبار نفاذية الماء | | غير نافذة | | | | ASTM E96 |
| المقاومة للصدمات الحرارية | | لا تتغير | | | | ASTM G53 |

تحذير:

يجب تخزين **بيتوفيلتBITUFELT** بشكل عامودي وعلى طبقة واحدة تجنباً لتشوه الرقائق من حوافها.


إنتاج شركة إيزوبيت لصناعة المواد العازلة ( خالد سنجاب وشركاه )

سوريا - دمشق - هاتف : 011-216 5444 / 011-211 5444

موبايل : 0932744002 / 0932744004 www.isobitsy.com