

## ※ نوار پلی سیل POLYSEAL TAPE

### تعریف :

عایق نواری پیش ساخته بر پایه قیر اصلاح شده با پلیمرهای ترمو پلاست الاستومر است که به دلیل داشتن انعطاف پذیری ، خمش در سرما و چسبندگی بالا کیفیت بسیار مناسبی دارد. این نوار با لایه های پلی استر نبافته (non-woven) و تیشو فایبرگلاس مسلح شده است. رویه خارجی : فیلم پلی اتیلن یا پودرهای معدنی رویه داخلی : فیلم پلی اتیلن

### مصارف :

- ◀ عایقکاری سرجوش لوله های فلزی در خطوط لوله
- ◀ آبنندی درزهای انبساط و اجرائی
- ◀ آبنندی اتصالات لوله های بتنی

### خواص و مزایا :

- ◀ مقاومت بسیار بالا در برابر نفوذ رطوبت
- ◀ انعطاف پذیری بسیار بالا
- ◀ مقاومت بالا در برابر کشش و پارگی ، ترک خوردن ، ضربه و فشارهای هیدرواستاتیکی
- ◀ حفظ انعطاف پذیری در دمای پایین
- ◀ ثبات ابعادی در حرارت
- ◀ مقاوم در برابر آزن ، شرایط جوی ، اشعه UV
- ◀ چسبندگی فوق العاده به فلز و بتن

رنگ : مشکی

### شرایط نگهداری :

رولها در انبار سرپوشیده ، در دمای  $5^{\circ}\text{C}$  تا  $35^{\circ}\text{C}$  بصورت ایستاده نگهداری شوند.

جدول خواص :

طولی < ۴۰ عرضی < ۳۱	مقاومت کششی در ۲۵٪ افزایش طول (Kg/5cm)
طولی < ۵۳ عرضی < ۳۷	مقاومت کششی در نقطه ماکزیمم نیرو (Kg/5cm)
طولی < ۲۷/۵ عرضی < ۲۷	مقاومت پارگی (Kgf)
میزان جذب آب: ۱۸٪ میزان کاهش وزن: ۲۹٪	درصد جذب آب
۴mm ± ۰/۲	ضخامت
۱۰mm ± ۱	طول
۵۰cm	عرض
(۴/۱ ± ۰/۲) Kg/m <sup>2</sup>	جرم واحد سطح
- ۱۰ °C >	انعطاف پذیری در سرما
+ ۱۱۰ °C <	میزان پایداری حرارتی
۵۰cm X ۱۰m	ابعاد

دستورالعمل مصرف :

نصب این عایق با استفاده از مشعل صورت می گیرد. بدین ترتیب که کل سطح زیرین عایق توسط مشعل حرارت داده می شود. سطح زیرین عایق باید تا حدی حرارت داده شود که شیره عایق فقط بطور ظاهری ذوب شود تا لایه تقویت کننده آسیب نبیند.  
پس از چسباندن کل عایق و همچنین قسمتهای همپوشانی، باید مجدداً همپوشانی ها از بالا با یک ماله چوشکاری شوند تا از یکسانی درزها اطمینان حاصل شود.  
در سطوح سست و نفوذپذیر، اجرای پرایمر در زیر نوار POLYSEAL توصیه می شود.