



نوار ضد خوردگی پلی سیل POLYSEAL-TAPE

تعریف:

عایق نواری پیش ساخته بر پایه قیر اصلاح شده با پلیمرهای ترموپلاستیک 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 تیشوی فایبرگلاس مسلح شده است.

مصارف:

- عایق کاری سرجوش ها در خطوط لوله
- آب بندی درزهای حرکتی و اجرایی
- آب بندی 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 معرض حرارت
- مقاوم در برابر شرایط جوی و اشعه UV
- چسبندگی فوق العاده به فلز و بتن



جدول خواص:

مشکی	رنگ	
4 ± 0.2 mm	ضخامت	
10 ± 0.1 m	طول	
50 ± 0.5 cm	عرض	
بیش از 40 kg/5cm	طولی	مقاومت کششی در 25% افزایش طول
بیش از 30 kg/5cm	عرضی	
$4/1 \pm 0.2$ kg/m ²	جرم واحد سطح	
بیش از 53 kg/5cm	طولی	مقاومت کششی در نقطه ماکزیمم نیرو
بیش از 35 kg/5cm	عرضی	
10 - درجه سانتی گراد	انعطاف پذیری در سرما	
بیش از $27/5$ kgf	طولی	مقاومت در برابر پاره شدن
بیش از 27 kgf	عرضی	
بیش از 110 + سانتی گراد	میزان پایداری حرارتی	
12 ماه (به دور از باد، باران و نور مستقیم خورشید و بازه دمایی $5+$ تا $40+$ درجه سانتی گراد)	انبارداری	
رول های 10 متری	بسته بندی	

* در محاسبه پوشش تئوری، پرت در نظر گرفته نشده است.

تلفن: ۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران، شهرک غرب، بلوار دریا، خیابان موج، خیابان

عسگری غربی، پلاک ۳۱، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



دستورالعمل مصرف:

آماده سازی سطح:

سطح باید به روش بلاست تا درجه نزدیک به سفید ($Sa2\frac{1}{2}$) و حصول پروفایل ۱۰۰ - ۵۰ میکرون آماده سازی شود. سپس از هوای خشک و تمیز عاری از روغن جهت برطرف نمودن ذرات گرد و غبار ناشی از بلاست استفاده گردد. در صورت محدود بودن سطح، می توان از روش های مکانیکی نظیر سایش برای آماده سازی آن استفاده نمود. در این حالت نیز سطح باید تا درجه ST3 آماده سازی گردد. در حین و پس از آماده سازی و همچنین در زمان اجرای پوشش، دمای سطح باید حداقل ۳+ درجه سانتی گراد بالاتر از نقطه شبنم باشد. رطوبت بالا ممکن است بر چسبندگی پوشش به سطح، تاثیر منفی ایجاد نماید. حداکثر رطوبت مجاز محیط ۸۵٪ است. در شرایطی ممکن است پیش گرم نمودن سطح مورد نیاز باشد. سطح باید حداکثر ۴ ساعت پس از آماده سازی، پوشش داده شود. در غیر این صورت باید عملیات آماده سازی تجدید شود.

توصیه می شود در صورتی که میزان نمک سطح بیش از حد مجاز باشد، قبل از عملیات بلاست و نیز پس از آن سطح شستشو داده شود. پس از شستشوی سطح، دوباره عملیات بلاست تکرار گردد. این مراحل تا رسیدن میزان نمک موجود بر روی سطح، به بازه قابل قبول ادامه یابد.

اعمال نوار:

نصب این عایق با استفاده از مشعل صورت می گیرد. به این ترتیب که کل سطح زیرین عایق توسط مشعل حرارت داده می شود. حرارت دهی سطح زیرین عایق باید تا اندازه ای صورت گیرد که شیره عایق به طور ظاهری و سطحی ذوب شود و لایه تقویت کننده آن آسیب نبیند. پس از چسباندن کل عایق و همچنین قسمت های همپوشانی، باید مجددا همپوشانی ها از بالا با یک ماله جوشکاری شوند تا از یکسانی درزها اطمینان حاصل شود. برای سطوحی که دارای خلل و فرج بسیار هستند و یا نفوذپذیری بالایی دارند، قبل از نصب نوار POLYSEAL-TAPE، می توان پرایمر قیری دیرخشک PRIMER TYPE A را بر روی سطح اجرا نمود.

نکته مهم:

رول های نوار POLYSEAL-TAPE به صورت ایستاده انبارش شوند.