



ورزفلکس[®] 4S/F

شرح محصول

ورزفلکس[®] 4S/F از تولیدات شرکت ورزیران (سهامی عام) در زمینه عایق های رطوبتی پیش ساخته چند منظوره می باشد. خاصیت ارتجاعی، انعطاف پذیری بالا و مقاومت مکانیکی قابل توجه از ویژگی های این محصول به شمار می روند.

این محصول شامل یک غشاء ۴ میلیمتری از قیر اصلاح شده با پلیمر SBS (استایرن- بوتادین- استایرن) به همراه یک لایه تقویت کننده پلی استر می باشد. سطح خارجی ورزفلکس[®] 4S/F با پودرهای معدنی و سطح داخلی عایق به منظور جلوگیری از چسبیدن نوار در طول مدت انبار شدن و جابجایی با فیلم پلی اتیلن و یا فیلم پلی پروپیلن پوشانده می شود.

کاربرد

ورزفلکس[®] 4S/F با توجه به مقاومت و انعطاف پذیری بالا جهت عایقکاری مخازن آب، استخرها و کف سرویس های بهداشتی مورد استفاده قرار می گیرد. از آنجایی که ویژگیهای این محصول در دمای بسیار پایین نیز محفوظ میماند، این عایق جهت مناطق سردسیر بسیار مناسب می باشد.

موارد کلی کاربرد این عایق به شرح ذیل می باشد:

- عایق بام بعنوان لایه زیرین پوشش نهایی سنگ , سیمان , موزاییک, سفال و
- مخازن آب، استخرها و سونا
- پارکینگ های طبقاتی
- عایقکاری عرشه و پایه پل ها و تونل ها
- عایق بندی کانالهای آب و زهکشها
- عایق کاری کف آشپزخانه ها و سرویسهای بهداشتی

مزایا

- تطبیق با شرایط اقلیمی مختلف و محل هایی که دارای زمستان های بسیار سرد می باشند
- انعطاف پذیری و خواص ارتجاعی عالی
- دوام عالی در برابر فرسودگی در مجاورت هوا و حرارت
- عدم ترک خوردگی در دماهای بسیار پایین ضمن حفظ ویژگیها در دماهای بالا



ورزفلکس[®] 4S/F

مشخصات کلی محصول

رنگ	سیاه
نوع قیر	قیر اصلاح شده با پلیمر SBS (استایرن - بوتادین - استایرن)
لایه تقویت کننده	پلی استر ۲۳۰ گرم در مترمربع
طول رول	۱۰ متر
عرض رول	۱ متر
بسته بندی	۲۰ رول شیرینک شده بصورت عمودی بر روی پالت چوبی به ابعاد ۱۱۰×۱۱۰×۱۱ سانتیمتر.
شرایط نگهداری	بطور عمودی، در مکانهای خشک و سرپوشیده

اجرا

روش های اجرا

اجرای ورزفلکس[®] 4S/F به وسیله مشعل گازی صورت می پذیرد که جزئیات اجرا در شرایط مختلف به تفصیل در دفترچه های راهنمای نصب عایقهای بام شرکت ورزیران ارائه شده است. درضمن در کلیه مراحل انتخاب محصول، اجرا و نگهداری محللهای عایق شده، متخصصین ورزیده شرکت ورزیران آماده ارائه هرگونه خدمات اجرایی، نظارتی و مشاوره می باشند.

آماده سازی سطح

سطح مورد نظر جهت عایقکاری باید صاف بوده و پیوستگی لایه رویی با بدنه یا لایه های زیرین به خوبی برقرار باشد. قبل از پرایمر زنی و آغاز عملیات عایقکاری لزوماً باید سطح کار تمیز، خشک و عاری از هرگونه گرد و غبار باشد. نهایتاً با عملیات پرایمر زنی، سطح کار به صورت آماده جهت عایقکاری خواهد شد.

پرایمرزنی

برای پرایمر زنی از ورزفلوئید[®] WA2 مطابق با دستورالعمل کاربرد استفاده می گردد. توجه: زمان خشک شدن پرایمر بین ۱ الی ۱۲ ساعت میباشد. عملیات پرایمر زنی با قلم مو، اسپری و سایر وسایل مناسب انجام پذیر است. میزان مصرف پرایمر متناسب با صافی و جنس سطح حدوداً " بین ۰/۲ الی ۰/۳ لیتر به ازاء هر مترمربع میباشد.



ورزفلکس[®] 4S/F

مشخصات فنی

نتیجه	روش آزمون	نتیجه قابل قبول	واحد	مشخصات
۴/۳	ISIRI 3878	۴/۱ ± ۰/۲	کیلوگرم/مترمربع	وزن
۴	ISIRI 3878	۴/۱ ± ۰/۲	میلیمتر	ضخامت
۱۰۰	ISIRI 3878	۱۰۰ ± ۱٪	سانتیمتر	عرض
۱۰	ISIRI 3878	۱۰ ± ۵٪	متر	طول
۴۰ ۶۰	ISIRI 3882	۳۵ ۳۵	درصد	درصد افزایش طول نسبی (حداقل) طولی عرضی
۷۰ ۶۰	ISIRI 3882	۵۵ ۵۵	کیلوگرم/ ۵ سانتیمتر	مقاومت کششی در نقطه ماکزیمم نیرو (حداقل) طولی عرضی
۲۰ ۲۰	ISIRI 3863	۱۰ ۱۰	Kgf	مقاومت در برابر پارگی طولی عرضی
۰/۵ ۰/۵	ISIRI 3879	۱ ۱	٪	جذب آب ۲۸ روزه میزان جذب آب (حداکثر) کاهش وزن (حداکثر)
-۲۵	ISIRI 3881	- ۱۵	°C	انعطاف پذیری در سرما (حداکثر)
۱۱۰	ISIRI 3862	۹۰	°C	میزان پایداری حرارتی (حداقل)
±۰/۵ LR ±۰/۵ TR	ISIRI 3890	±۰/۷ ±۰/۷	٪	پایداری ابعاد در مقابل حرارت (حداقل) طولی عرضی