



ورزفلکس[®] 4F/F

شرح محصول

ورزفلکس[®] 4F/F از تولیدات شرکت ورزیران (سهامی عام) در زمینه عایق‌های رطوبتی پیش ساخته چند منظوره می‌باشد. خاصیت ارتجاعی، انعطاف‌پذیری بالا و مقاومت مکانیکی قابل توجه از ویژگی‌های این محصول به شمار می‌روند.

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

کاربرد

ورزفلکس[®] 4F/F با توجه به مقاومت و انعطاف‌پذیری بالا جهت عایق‌کاری مخازن آب، استخرها و کف سرویس‌های بهداشتی مورد استفاده قرار می‌گیرد. از آنجایی که ویژگی‌های این محصول در دمای بسیار پایین نیز محفوظ می‌ماند، این عایق جهت مناطق سردسیر بسیار مناسب می‌باشد.
موارد کلی کاربرد این عایق به شرح ذیل می‌باشد:

- مخازن آب، استخرها و سونا
- عایق‌بندی کانال‌های آب و زهکش‌ها
- لایه زیرین در اجرای دو لایه و سه لایه

مزایا

- تطبیق با شرایط اقلیمی مختلف و محل‌هایی که دارای زمستان‌های بسیار سرد می‌باشند
- انعطاف‌پذیری 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

تلفن: ۳۱۲۴ ۷۷ ۸۸ (۰۲۱) فکس: ۰۹۶۳ ۷۸ ۸۸ (۰۲۱)

آدرس دفتر مرکزی: تهران، بلوار نلسون ماندلا، کوچه عمدی، پلاک ۴

آدرس کارخانه: قزوین، جاده نجف آباد

WWW.VARZIRAN.COM



ورزفلکس[®] 4F/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 به صورت عمودی بر روی پالت چوبی به ابعاد ۱۱۰×۱۱۰×۱۱ سانتیمتر
شرایط نگهداری	به طور عمودی، در مکان‌های خشک و سرپوشیده

اجرا

روش‌های اجرا

اجرای ورزفلکس[®] 4F/F به وسیله مشعل گازی صورت می‌پذیرد که جزئیات اجرا در شرایط مختلف به تفصیل در دفترچه‌های راهنمای نصب عایق‌های بام شرکت ورزیران ارائه شده است. در ضمن در کلیه مراحل انتخاب محصول، اجرا و نگهداری محل‌های عایق شده، متخصصین ورزیده شرکت ورزیران آماده ارائه هرگونه خدمات اجرایی، نظارتی و مشاوره می‌باشند.

آماده‌سازی سطح

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

پرایمرزنی

برای پرایمرزنی از ورزفلوئید[®] WA2 مطابق با دستورالعمل کاربرد استفاده می‌گردد. توجه: زمان خشک شدن پرایمر بین ۱۲ الی ۲۴ ساعت می‌باشد. عملیات پرایمرزنی با قلم مو، اسپری و سایر وسایل مناسب انجام‌پذیر است. میزان مصرف پرایمر متناسب با صافی و جنس سطح حدوداً بین ۰/۲ الی ۰/۳ لیتر به ازاء هر مترمربع می‌باشد.

تلفن: ۳۱۲۴ ۷۷ ۸۸ (۰۲۱) فکس: ۰۹۶۳ ۷۸ ۸۸ (۰۲۱)

آدرس دفتر مرکزی: تهران، بلوار نلسون ماندلا، کوچه عمدی، پلاک ۴

آدرس کارخانه: قزوین، جاده نجف آباد

WWW.VARZIRAN.COM



ورزفلکس[®] 4F/F

مشخصات فنی

نتیجه	روش آزمون	نتیجه قابل قبول	واحد	مشخصات
۴/۱	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/ ۵سانتی‌متر	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

تلفن: ۳۱۲۴ ۷۷ ۸۸ (۰۲۱) فکس: ۰۹۶۳ ۷۸ ۸۸ (۰۲۱)

آدرس دفتر مرکزی: تهران، بلوار نلسون ماندلا، کوچه عمدی، پلاک ۴

آدرس کارخانه: قزوین، جاده نجف آباد

WWW.VARZIRAN.COM