



گرین روف ورزفلکس[®] 4S/F

شرح محصول

گرین روف ورزفلکس[®] 4S/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 رفته و گرین روف ورزفلکس[®] 4S/F با استفاده از مواد ویژه ضد ریشه جهت استفاده روف گاردن‌ها و سقف‌های سبز تولید می‌گردد.

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 می‌باشد.

کاربرد

گرین روف ورزفلکس[®] 4S/F با توجه به مقاومت، انعطاف‌پذیری و برخورداری از مواد ضد ریشه محصولی مناسب جهت استفاده در طرح‌های سقف سبز، باغ بام و فلاور باکس‌ها و در کلیه اماکن در تماس با گیاهان می‌باشد. موارد کلی کاربرد این عایق به شرح ذیل می‌باشد:

- Green roof
- Roof garden
- Flower box

مزایا

- تطبیق با شرایط اقلیمی مختلف
- 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
- مقاوم در برابر نفوذ ریشه گیاهان



فکس: ۸۸۷۸۰۹۶۳ (۰۲۱)

تلفن: ۸۸۷۷۳۱۲۴ (۰۲۱)

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

آدرس کارخانه: قزوین، جاده نجف‌آباد

www.varziran.com



گرین روف وورزفلکس[®] 4S/F

مشخصات کلی محصول

رنگ	سیاه
نوع قیر	قیر اصلاح شده با پلیمر SBS (استایرن - بوتادین - استایرن)
لایی 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 سانتی متر
شرایط نگهداری	به طور عمودی، در مکان های خشک و سرپوشیده

اجرا

روش های اجرا

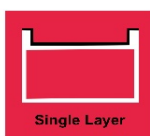
اجرای گرین روف وورزفلکس[®] 4S/F به وسیله مشعل گازی صورت می پذیرد که جزئیات اجرا در شرایط مختلف به تفصیل در دفترچه های راهنمای نصب عایق های بام شرکت ورزیران ارائه شده است. در ضمن در کلیه مراحل انتخاب محصول، اجرا و نگهداری محل های عایق شده، متخصصین ورزیده شرکت ورزیران آماده ارائه هرگونه خدمات اجرایی، نظارتی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

آماده سازی سطح

سطح مورد نظر جهت عایق کاری باید صاف بوده و پیوستگی لایه رویی با بدنه یا لایه های 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 و رطوبت باشد. نهایتاً با عملیات پرایمرزنی، سطح کار آماده عایق کاری خواهد شد.

پرایمرزنی

برای پرایمرزنی از وورزفلوئید[®] WA2 مطابق با دستورالعمل کاربرد استفاده می گردد. توجه: زمان خشک شدن پرایمر بین ۱۲ الی ۲۴ ساعت می باشد. 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 می باشد.



فکس: ۸۸۷۸۰۹۶۳ (۰۲۱)

تلفن: ۸۸۷۷۳۱۲۴ (۰۲۱)

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

آدرس کارخانه: قزوین، جاده نجف آباد

www.varziran.com

گرین روف وورزفلکس[®] 4S/F

مشخصات فنی

نتیجه	روش آزمون	نتیجه قابل قبول	واحد	مشخصات
۴	EN 1849-1	۳	میلی متر	ضخامت (حداقل)
۴/۵	EN 1849-1	۳/۲	کیلوگرم/مترمربع	وزن (حداقل)
۱	INSO 20187-1	۱ ± ۰/۰۱	متر	عرض
۱۰	INSO 20187-1	۱۰ ± ۱٪	متر	طول
۱۱	INSO 20187-1	۲۰	میلی متر	مستقیم بودن
۴۵ ۶۰	INSO 20182-1	۲۵ ۲۵	درصد	درصد افزایش طول نسبی (حداقل) طولی عرضی
۸۰ ۶۵	INSO 20182-1	۴۰ ۳۰	کیلوگرم/م ^۲ ۵ سانتی متر	مقاومت کششی در نقطه ماکزیمم نیرو (حداقل) طولی عرضی
۲۵ ۲۵	INSO 20180-1	۱۲ ۱۰	کیلوگرم نیرو	مقاومت در برابر پارگی (حداقل) طولی عرضی
-۲۵	INSO 20184	-۱۵	درجه سانتی گراد	انعطاف پذیری در سرما (حداکثر)
۱۱۰	INSO 20181	۸۰	درجه سانتی گراد	میزان پایداری حرارتی (حداقل)
±۰/۱۷ LR ±۰/۱۶ TR	INSO 20791-1	±۰/۲ ±۰/۲	درصد	پایداری ابعاد در برابر حرارت طولی عرضی
-۳ ۳	INSO 22075	۱۰ ۱۰	درجه سانتی گراد درصد	فرسودگی مصنوعی به روش قرارگیری بلندمدت در معرض درجه حرارت بالا (هشت هفته) (حداکثر) افت در دمای انعطاف پذیری افت در مقاومت کششی
۳۰	INSO 20790	۱۰	kpa	نفوذناپذیری در برابر آب (حداقل)



مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی



version 2015



فکس: ۸۸۷۸۰۹۶۳ (۰۲۱)

تلفن: ۸۸۷۷۳۱۲۴ (۰۲۱)

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

آدرس کارخانه: قزوین، جاده نجف آباد

www.varziran.com