

شرکت ورزیران (سهامی عام)

واحد محصولات عمرانی

مشخصات

ورزسیل® SH/10

ماستیک گرم ریز پلیمری

مخصوص درز انبساط اپرون و باند فرودگاه‌ها،

روسازی بتنی و پیونگ‌ها



ورزیل® SH/10 ماستیک گرم ریز پلیمری

تعریف محصول:

ورزیل® SH/10 در دسته ماستیک های گرم ریز پلیمری قرار گرفته و با توجه به استفاده از پلیمر SBS در اصلاح خواص قیر اولیه، دارای چسبندگی و خاصیت ارتجاعی مناسبی جهت استفاده به عنوان درزگیر می باشد.

مشخصات فنی عمومی ماستیک های گرم ریز پلیمری شرکت ورزیران:

◆ پایه: قیر اصلاح شده پلیمری

◆ چگالی ۱,۱۵-۱,۱۳ گرم بر سانتیمتر مکعب

◆ رنگ: سیاه

◆ بسته بندی:

قالب ۱۶ کیلوگرمی دارای لفاف پلیمری سازگار با محصول می باشد که در دمای بالاتر از ۱۶۰ درجه سانتیگراد با محصول همگن می شود. ابعاد هر قالب ۲۲*۲۲*۳۲ سانتیمتر بوده و در یک جعبه کارتنی بسته بندی می شود.



ورزسیل® SH/10 ماستیک گرم ریز پلیمری

کاربرد:

این محصول همچون سایر ماستیک های گرم ریز پلیمری جهت آب بندی استفاده شده ولی به دلیل خواص ویژه ی این محصول از جمله چسبندگی عالی به سطوح بتنی و خاصیت کشسانی بالا، جهت استفاده به عنوان درزگیر مخصوص درز انبساط در اپرون و باند فرودگاه ها، روسازی بتنی و پیوینگ ها کاربرد دارد.

مزایای پر کردن سازه های بتنی با ماستیک گرم ریز پلیمری ورزسیل® SH10:

- ◆ برگشت پذیری و قابلیت انعطاف بسیار بالا
- ◆ چسبندگی عالی به سطوح و دیواره های بتنی درز انبساط
- ◆ افزایش طول عمر درز انبساط پل
- ◆ پایداری در برابر رطوبت و عدم جاری شدن و ترک خوردن در اثر تغییرات دمای محیط



ورزسیل® SH/10 ماستیک گرم ریز پلیمری

توصیه‌ها:

- ◆ نسبت عرض به ارتفاع درز باید بیشتر یا مساوی یک به یک و نیم باشد و عرض درز کمتر از یک و نیم سانتی‌متر نباشد.
- ◆ قبل از شروع عملیات باید از خشک و تمیز بودن داخل درزها، اطمینان حاصل شود.
- ◆ انتخاب ماستیک مناسب برای کاربردهای مختلف و برای شرایط اقلیمی متفاوت باید توسط مهندسین مشاور مجرب صورت گیرد.
- ◆ عملیات درزگیری باید در دمای محیط بالاتر از ۴+ درجه سانتی‌گراد انجام پذیرد.

شرایط نگهداری:

- ◆ جهت نگهداری بیشتر از یک هفته، از بسته بندی اصلی خارج ننمایید.
- ◆ از برخورد حلال های نفتی با محصول خودداری نمایید.
- ◆ انباشت بیش از حد محصول در محیط های گرم و زیر آفتاب، می تواند منجر به چسبیدن محصول به کارتن شود.

ورزیل® SH/10 ماستیک گرم ریز پلیمری

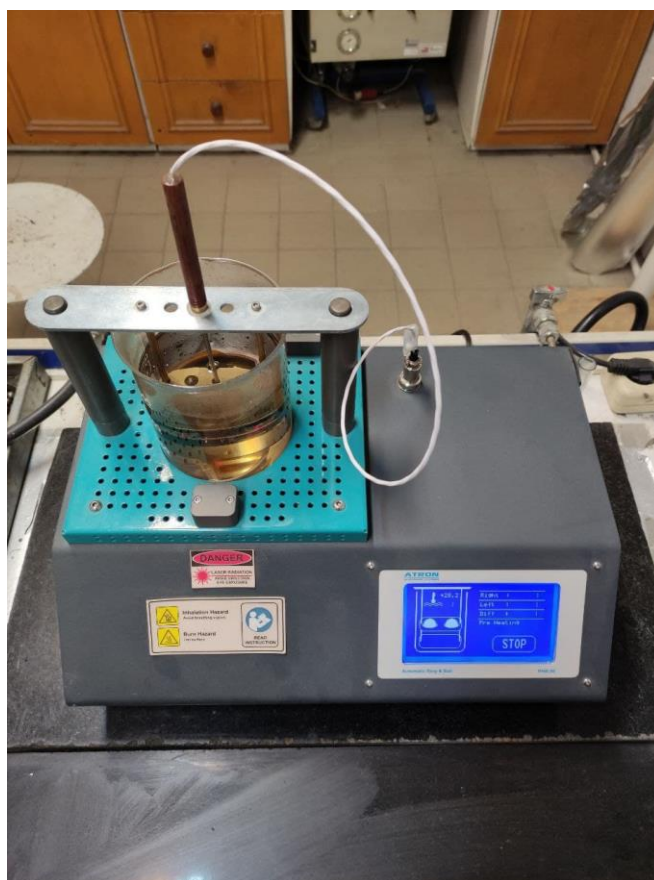
مشخصات فنی ورزیل® SH/10

کنترل کلیه مشخصات فیزیکی و عملکردی این محصول، در آزمایشگاه مجهز شرکت ورزیران که در شهر قزوین مستقر می باشد انجام میگردد. این مشخصات مطابق با جدول ذیل می باشد.

آزمایش	استاندارد	نتیجه
نقطه نرمی	ASTM D36	حداقل ۸۳ درجه سانتیگراد
نفوذ پذیری در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد، ۱۰۰ گرم	ASTM D3407&D5	حداکثر ۶۵ دسی میلیمتر
نفوذ پذیری در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد، ۱۵۰ گرم	ASTM D3407&D5	حداکثر ۷۵ دسی میلیمتر
شکل پذیری	ASTM D113	حداقل ۱۳۰ میلی متر
برجهندگی	ASTM D3407	۴۰-۷۰ درصد
چسبندگی کششی	ASTM D5329	حداقل ۵۰۰ درصد

ورزیل® SH/10 ماستیک گرم ریز پلیمری

آزمایش	استاندارد	نتیجه
نقطه نرمی	ASTM D36	حداقل ۸۳ درجه سانتیگراد



ورزیل® SH/10 ماستیک گرم ریز پلیمری

آزمایش	استاندارد	نتیجه
نفوذ پذیری در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد، ۱۰۰ گرم	ASTM D3407&D5	حداکثر ۶۵ دسی میلیمتر
نفوذ پذیری در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد، ۱۵۰ گرم	ASTM D3407&D5	حداکثر ۷۵ دسی میلیمتر



ورزیل® SH/10 ماستیک گرم ریز پلیمری

آزمایش	استاندارد	نتیجه
شکل پذیری	ASTM D113	حداقل ۱۳۰ میلی متر



ورزیل® SH/10 ماستیک گرم ریز پلیمری

آزمایش	استاندارد	نتیجه
برجهندگی	ASTM D3407	۴۰-۷۰ درصد



ورزیل® SH/10 ماستیک گرم ریز پلیمری

آزمایش	استاندارد	نتیجه
چسبندگی کششی	ASTM D5329	حداقل ۵۰۰ درصد



ورزشیل® SH/10 ماستیک گرم ریز پلیمری

فهرست تعدادی از پروژه‌های اجرایی با ماستیک ورزشیل® S-H/10 شرکت ورزشیران عبارتند از:

نام پروژه	پیمانکار	سال اجرا
باند فرودگاه آسمان ری	شرکت پرتو ره سازان پردیس	۹۲
باند فرودگاه بندر عباس	شرکت تونل سازان ایران	۹۳
باند فرودگاه زاهدان	شرکت مشارکت ایران اپرون ساویر فرود راه	۹۴
اپرون جدید بتنی فرودگاه امام خمینی (ره)	شرکت پی گستر خاک تهران	۹۴
باند فرودگاه مهرآباد	شرکت خانه گستر گیل	۹۵
جاده دو بانده قائن - بیرجند	شرکت ریباز	۹۵
کارخانه تولید لوله و پوشش سلفچگان	پیمانکاری خسروی	۹۵
فرودگاه تبریز	شرکت خانه گستر گیل	۹۶
آزادراه تهران شمال	شرکت ناودیس راه	۹۷
باند فرودگاه دشت ناز ساری	ساختمان ساری سازه	۹۸
فرودگاه بین‌المللی لار	شرکت آراساز یزد	۹۸
شهر صنعتی کاوه	شرکت شهر صنعتی کاوه	۹۸
فرودگاه شهید بهشتی اصفهان	شرکت سیویل تونل	۹۸
فرودگاه تبریز	شرکت خانه گستر گیل	۹۹
قطعه یک آزادراه اصفهان شیراز	شرکت راهسازی و عمران ایران	۹۹
اسکله شهید رجایی بندر عباس	شرکت طراحی و ساختمانی نفت	۱۴۰۰
قطعه یک آزادراه اصفهان شیراز	شرکت ناودیس راه	۱۴۰۰