



شرکت ورزیران (سهامی عام)

واحد محصولات عمرانی

دفترچه مشخصات

ورزتیپ<sup>®</sup> PM/5

نوار دو طرف چسب قیر پلیمری

مخصوص لکه گیری آسفالت

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

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

آدرس کارخانه: قزوین، جاده نجف آباد

[WWW.VARZIRAN.COM](http://WWW.VARZIRAN.COM)

## مزایای استفاده از نوار دو طرف چسب قیر پلیمری ورزتیپ<sup>®</sup> PM/5:

- ✓ افزایش طول عمر لکه‌گیری‌های آسفالتی
- ✓ افزایش زمان سرویس‌دهی مناسب روکش آسفالت
- ✓ کاهش نفوذ آب به لایه‌های زیرسازی
- ✓ کاهش هزینه‌های تعمیر و نگهداری و ترمیم روکش



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

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

آدرس کارخانه: قزوین، جاده نجف آباد

[WWW.VARZIRAN.COM](http://WWW.VARZIRAN.COM)

## برگه مشخصات فنی محصول

### ورز تیپ<sup>®</sup> PM/5

#### شرح محصول:

- پیشگیری از ایجاد درز مابین آسفالت و قطعات فلزی (مانند منهول‌ها و دریچه‌های بازدید) یا قطعات بتنی (مانند جداول و درپوش‌های بتنی) کار گذاشته شده در روکش آسفالتی

#### مزایا:

- افزایش طول عمر لکه‌گیری‌های آسفالتی
- کاهش نفوذ آب به لایه‌های زیرسازی
- افزایش زمان سرویس‌دهی مناسب روکش آسفالت
- کاهش هزینه‌های تعمیر و نگهداری و ترمیم روکش

ورز تیپ<sup>®</sup> PM/5 نوار دو طرف چسب قیر پلیمری است که جهت ممانعت از ایجاد ترک پیرامون لکه‌گیری‌های آسفالتی، پیشگیری از ایجاد درز مابین آسفالت قدیم و جدید و همچنین اجرای آسفالت اطراف منهول‌ها، قطعات بتنی و همچنین در ترمیم نوارهای حفاری به کار می‌رود.

این محصول که سرد اجراست با توانایی تحمل دمای بسیار پایین و حفظ ویژگی‌ها در دمای بالا ضمن ایجاد یک بخش انعطاف‌پذیر مابین آسفالت قدیم و جدید و یا آسفالت با مصالح غیر متجانس، از ایجاد ترک و درز در آن بخش جلوگیری نموده و ضمن پیشگیری از نفوذ آب به لایه‌های زیرسازی، عمر روکش را به میزان قابل توجهی افزایش می‌دهد.

#### شرایط نگهداری:

ورز تیپ<sup>®</sup> PM/5 لازم است در بسته‌بندی اصلی و در محل سرپوشیده دور از رطوبت نگهداری گردد.

#### کاربردها:

- ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر شهری و جاده‌های بین شهری
- محیط لکه‌گیری‌های آسفالتی

فکس: ۰۹۶۳ ۷۸ ۸۸ (۰۲۱)

تلفن: ۳۱۲۴ ۷۷ ۸۸ (۰۲۱)

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

آدرس کارخانه: قزوین، جاده نجف آباد

## برگه مشخصات فنی محصول

### ورزتیپ<sup>®</sup> PM/5

#### روش اجرا:

برای اجرای ورزتیپ<sup>®</sup> PM/5 دیواره آسفالت، بتن یا فلز موردنظر باید صاف، تمیز، خشک و عاری از هر گونه گرد و غبار باشد، با توجه به این که جهت جلوگیری از چسبیده شدن رول‌های ورزتیپ، طرفین نوار با پوشش سیلیکونی مخصوص پوشیده شده لازم است نوار در کنار دیواره مورد نظر قرار گرفته و سپس پوشش سیلیکونی آن سمت برداشته شده و نوار بر روی دیوار چسبانده شود. این نوار در دمای محیط بالاتر از ۱۰ درجه سانتی‌گراد به آسانی و با اندکی فشار به دیوار آسفالتی، بتنی یا فلزی می‌چسبد؛ ضمن اینکه می‌توان از پرایمر قیری یا چکش لاستیکی جهت افزایش میزان چسبندگی ورزتیپ به سطح دیواره استفاده نمود.

نکته: در دمای محیط پایین‌تر از ۱۰ درجه سانتی‌گراد جهت چسبندگی و عملکرد کامل، ورزتیپ نیاز به اندکی پیش‌گرمایش دارد.

در زمان پیش از اجرای آسفالت جدید پوشش سیلیکونی سمت دیگر ورزتیپ می‌بایست برداشته شود، با کوبیدگی آسفالت جدید نوار با چسبندگی کامل بین دو بخش عملکرد کامل در خصوص پیشگیری از ایجاد ترک و جلوگیری از نفوذ آب به بستر روسازی راه را ارائه خواهد نمود.

#### جدول خواص و مشخصات

#### ورزتیپ<sup>®</sup> PM/5

رنگ	سیاه
نوع قیر پایه	قیر اصلاح شده با پلیمر SBS
حداقل پایداری حرارتی	۱۲۰ درجه سانتی‌گراد
تحمل برودت	۳۰-°C
طول رول	۸ متر
عرض رول	۵ سانتی‌متر
ضخامت نوار	۵ میلی‌متر
بسته‌بندی	کارتن حاوی ۵ رول ۸ متری

فکس: ۰۹۶۳ ۷۸ ۸۸ (۰۲۱)

تلفن: ۳۱۲۴ ۷۷ ۸۸ (۰۲۱)

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

آدرس کارخانه: قزوین، جاده نجف آباد

فهرست تعدادی از پروژه‌هایی که از نوار کمکی لکه‌گیری آسفالت **ورزتیپ® PM/5** شرکت ورزیران استفاده کرده‌اند:

پیمانکار	نام پروژه
سازمان عمران شهرداری همدان	لکه‌گیری آسفالت سطح شهر همدان
سازمان مهندسی و عمران شهر تهران	لکه‌گیری آسفالت معابر تهران
شرکت پتروشیمی آریا ساسول	لکه‌گیری آسفالت محوطه پتروشیمی
شرکت عمران اندیشان	لکه‌گیری آسفالت سطح شهر اصفهان
شرکت اسمیکاران	لکه‌گیری آسفالت سطح شهر کرج
شرکت سازان راه قم (پروژه فرودگاه مهرآباد)	اجرای آسفالت سطح شهر تهران
شرکت آسفالت شهریار (پیمانکار شهرداری تهران)	اجرای آسفالت سطح شهر تهران
شرکت آسفالت کردان (پیمانکار شهرداری تهران)	اجرای آسفالت سطح شهر تهران
شرکت ملی ساختمان (پروژه فرودگاه امام خمینی)	اجرای آسفالت فرودگاه امام خمینی
شرکت دهقان دشت (پروژه فرودگاه پیام)	اجرای آسفالت فرودگاه پیام مشهد

فکس: ۰۹۶۳ ۷۸ ۸۸ (۰۲۱)

تلفن: ۳۱۲۴ ۷۷ ۸۸ (۰۲۱)

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

آدرس کارخانه: قزوین، جاده نجف آباد

[WWW.VARZIRAN.COM](http://WWW.VARZIRAN.COM)



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

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

آدرس کارخانه: قزوین، جاده نجف آباد

[WWW.VARZIRAN.COM](http://WWW.VARZIRAN.COM)