



## برگه مشخصات محصول

REV 00

امولسیون قیری ورزفلوئید® WK/5

### شرح محصول

امولسیون قیری ورزفلوئید® WK/5 از نوع امولسیون‌های **Chip Seal** و مخلوطی دیسپرسیونی غلیظ از بیتومن و آب است که به صورت ویژه جهت مصارف خاص فرمولاسیون گردیده است.

### کاربرد

ورزفلوئید® WK/5 امولسیون قیری کاتیونیک چیپ سیل (Chip Seal) مخصوص اجرای روکش آسفالت سطحی مخصوصاً در جاده‌های روستایی و کم ترافیک می‌باشد. این عملیات توسط ماشینی که دارای مخزن قیر امولسیون و مصالح سنگی می‌باشد انجام می‌گیرد. عملیات با تجهیزات و ماشین آلات مخصوص چیپ سیلر انجام می‌شود و ابتدا امولسیون اسپری می‌گردد و با فاصله کمی مخزن سنگدانه، مصالح را روی قیر ریخته و در پایان غلتک لاستیکی از روی آن عبور می‌کند و باعث چسبیدن و فشردگی بایندر و مصالح می‌گردد.

### مزایا

عملیات چیپ سیل با امولسیون ورزفلوئید® WK/5 روشی سریع، ایمن، ارزان قیمت و موثر برای روسازی و مقاوم‌سازی آسفالت در مناطق و جاده‌های کم تردد می‌باشد. همچنین قابلیت ترمیم مجدد، محافظت از رویه در مقابل یخ‌زدگی آسفالت و کاهش اکسیداسیون و از دست رفتن بایندر و همچنین مقاومت در برابر تخریب‌های ناشی از عوامل جوی از مزایای این روش می‌باشد. در نتیجه منجر به کاهش هزینه‌های نگهداری، تعمیر و نوسازی و بهسازی در کوتاه مدت و بلند مدت می‌گردد.

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



مشخصات فیزیکی و شیمیایی:

**Emulsion Characteristics**

<b>Type of Emulsion</b>	<b>Bitumen base Cationic</b>	<b>Curing Mechanism</b>	<b>Evaporation</b>
<b>Viscosity at 25 °C, STV (INTERNAL METHOD)</b>	<b>4 – 10 Sec.</b>	<b>Viscosity at 50 °C, STV (INTERNAL METHOD)</b>	<b>5 – 70 Sec.</b>
<b>Sieve residue on 850 µm mesh (ASTM D244)</b>	<b>Max. 0.1 %</b>	<b>Sieve residue on 125 µm mesh (INTERNAL METHOD)</b>	<b>Max. 0.1 %</b>
<b>Settlement, 5 days (ASTM D244)</b>	<b>Max. 5%</b>	<b>Particle Charge (ASTM D7402)</b>	<b>Positive +</b>

**Binder Characteristics (residue from distillation) / ASTM D244**

<b>Distillation residue binder (ASTM D6934 &amp; ASTM D6997)</b>	<b>65±5 %</b>	<b>Ductility (ASTM D113)</b>	<b>Min. 40 cm</b>
<b>Penetration (ASTM D5)</b>	<b>40 – 90 dmm</b>	<b>Solubility in Trichloroethylene (ASTM D2042)</b>	<b>Min. 97.5%</b>

فکس: ۰۹۶۳ ۸۸ ۷۸ (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**