



برگه مشخصات محصول

امولسیون قیری ورزفلوئید® WK/4

شرح محصول

امولسیون قیری ورزفلوئید® WK/4 مخلوطی دیسپرسیونی رقیق از بیتومن و آب است که به صورت ویژه جهت مصارف خاص فرمولاسیون گردیده و به دلیل ماهیت شیمیایی آن استفاده‌های گسترده‌ای در صنایع و تکنولوژی‌های نوین راه و آسفالت دارد.

کاربرد

ورزفلوئید® WK/4 از نوع امولسیون‌های پرایم کت (Prime Coat) می‌باشد و جهت مصارفی همچون تثبیت ریزدانه‌ها و پایداری زیرلایه روکش‌های آسفالتی، تقویت و افزایش چسبندگی روکش آسفالتی به زیرلایه و سنگدانه‌های لایه بیس، استفاده می‌شود.

در صنعت راه‌سازی، پرایم کت یا اندود نفوذی عبارت است از پخش یک لایه قیر روی سطح شنی جهت آماده‌سازی برای اجرای لایه آسفالتی گرم یا سرد که پس از اجرای بیس به عنوان آخرین لایه روسازی و قبل از اجرای آسفالت توسط قیر امولسیونی ورزفلوئید® WK/4 اجرا می‌شود.

در اجرای آسفالت، **ورزفلوئید® WK/4** عمدتاً وظیفه محافظت از بستر قبل از اعمال لایه‌های بعدی را بر عهده دارد، اما به عنوان بایندر بین لایه‌های دوم و بعدی نیز می‌تواند جهت افزایش چسبندگی و استحکام سازه نهایی به خوبی نقش ایفا نماید. پرایم کت **ورزفلوئید® WK/4** به عنوان یک درزگیر و آب‌بند اولیه در فرآیند آسفالت ریزی قبل از نصب روکش نهایی، لایه‌های دیگر را از نفوذ رطوبت، گرد و غبار و زباله محافظت کند.

مزایا

استفاده صحیح از پرایم کت **ورزفلوئید® WK/4** علاوه بر افزایش چسبندگی روکش آسفالتی به لایه بیس، مقاومت آن را در برابر نیروهای تنش برشی نیز افزایش داده و در بلند مدت هزینه‌های نگهداری، تعمیر، بهسازی و نوسازی را به صورت چشمگیری کاهش داده و همچنین از فرونشست، چین خوردگی، کندگی و سایر عیوب روکش آسفالتی در ترددهای ترافیکی سنگین و نیمه سنگین جلوگیری می‌نماید.

فکس: ۰۹۶۳ ۸۸ ۷۸ (۰۲۱)

تلفن: ۳۱۲۴ ۸۸ ۷۷ (۰۲۱)

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

آدرس کارخانه: قزوین، جاده نجف آباد

WWW.VARZIRAN.COM



مشخصات فیزیکی و شیمیایی:

Emulsion Characteristics

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

Binder Characteristics (residue from distillation) / ASTM D244

Distillation residue binder (ASTM D6934 & ASTM D6997)	30±5 %	Ductility (ASTM D113)	Min. 40 cm
Penetration (ASTM D5)	40 – 90 dmm	Solubility in Trichloroethylene (ASTM D2042)	Min. 97.5%

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