



رنگ اکریلیک ترافیکی تک جزئی (ترموپلاست) RAC-302

شرح محصول

RAC-302 یک رنگ ترافیکی تک جزئی برپایه رزین اکریلیک است که خشک شدن و تشکیل فیلم آن بصورت فیزیکی اتفاق می افتد. این محصول قابلیت اعمال به صورت مستقیم بر روی آسفالت و بتن را دارد و نسبتاً سریع خشک می شود. فیلم نهایی حاصل از این محصول سخت، مقاوم به سایش، ضربه، پاشش آب، بنزین، روغن های معدنی و... می باشد. توصیه می شود در هنگام اجرا رنگ ترافیکی برای خط کشی جاده ها از دانه های شیشه ای به منظور انعکاس نور بر روی سطح فیلم تر استفاده گردد.

مشخصات فیزیکی

رنگ	سفید/زرد
سطح نهایی	نیمه هموار
درصد جامد حجمی	60 ± 2%
نرخ مصرف رنگ تئوری	1.75 m ² /liter 400 Mic. Dft.
دانسیته	1.45±0.05 kg/liter
نقطه اشتعال	27 °C
ترکیبات آلی فرار	447 gr/liter
زمان انبارداری	1 سال در دمای 25°C پس از تولید. محیط نگهداری باید دارای تهویه، دور از تابش نور خورشید و دمای بالا (بالا تر از 30 °C) باشد.

ابزار و شرایط اجرا

شرایط	هنگامی که رطوبت نسبی بیش از 80% و دمای سطح کمتر از 3°C، بالاتر از نقطه شبنم باشد، از اجرا خودداری گردد. حداقل دمای سطح برای اجرای رنگ 10 °C است و در حین اجرا و خشک شدن تهویه محیط مناسب باشد. میزان رطوبت بتن نباید بالاتر از 4% (وزنی) باشد. پیش از پخت کامل، پوشش نباید در معرض روغن، مواد شیمیایی و تنش های مکانیکی قرار گیرد.
روش	اسپری ایرلس
تینر (max. vol.)	RTH-102(5-7%)
حداقل نسبت پمپ	68:1
سایز تیپ	0.017" – 0.027"
فشار تیپ	50-100 psi
تمیز کردن ابزار	RTH-102
ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	350-400 micron
ضخامت پیشنهادی فیلم تر	580-680 micron

زمان خشک شدن و پخت

شرایط	زمان خشک شدن به تهویه محیط، دما، رطوبت نسبی، ضخامت فیلم رنگ و تعداد لایه ها بستگی دارد.
دمای زمینه	23 °C
زمان خشک شدن	30-40 دقیقه
حداقل زمان اعمال لایه بعدی	30-40 دقیقه

شرایط اعمال روی سطوح

آماده‌سازی سطح

دمای سطح باید بالای 5 °C و حداقل 3 °C بالاتر از نقطه شبنم باشد. سطح باید تمیز، خشک و عاری از گرد و غبار، روغن، چربی، بنزین و... باشد. نقاط سست سطح را باید از بین برد. توصیه می‌شود در هنگام اجرا رنگ ترافیکی برای خط‌کشی جاده‌ها از دانه‌های شیشه‌ای به منظور انعکاس نور بر روی سطح فیلم تر استفاده گردد.

اجرا

ملاحظات

ضخامت فیلم

باتوجه به هدف اعمال پوشش و ناحیه کاربری ممکن است ضخامت فیلم بیشتر یا کمتر از مقدار مشخص شده باشد. این امر نرخ مصرف رنگ را تغییر می‌دهد و ممکن است بر زمان خشک شدن و فاصله اعمال پوشش بعدی تأثیر بگذارد.

محدوده ضخامت فیلم خشک: 350-400 micron

نوع و مقدار تینر بستگی به شرایط و روش کاربرد، دما، تهویه و سطح زیرآیند دارد. به طور کلی رقیق کننده RTH-102 توصیه می‌شود.

رقیق کردن

حلب‌ها باید بصورت در بسته و در محیطی خشک، خنک، دارای تهویه مناسب و دور از منبع حرارتی نگهداری شوند.

انبارداری

ایمنی و سلامت

با احتیاط حمل شود. توجه و رعایت موارد ایمنی درج شده بر روی بسته بندی و ظروف رنگ قبل و در حین اجرا ضروری است، تمامی مقررات موجود در برگه اطلاعات ایمنی مواد RSI رعایت گردد. این محصول برای اعمال توسط مجریان حرفه‌ای تولید شده است. اپراتورها در هنگام استفاده از این محصول باید از ابزار محافظتی مناسب استفاده نمایند. در هنگام استفاده، محیط باید تهویه مناسبی داشته باشد و از تماس مستقیم با پوست خودداری گردد. در صورت ریختن آن بر روی پوست یا چشم، باید به سرعت با ماده شوینده مناسب و آب پرفشار شستشو داد و در اسرع وقت به پزشک مراجعه کرد. به منظور جلوگیری از آتش‌سوزی و انفجار موارد ایمنی با دقت رعایت گردد.

رنگ‌های صنعتی ایران

راهنمای فنی RAC-302

فروردین ماه ۱۴۰۱

