



رنگ اکریلیک ترافیکی دوجزئی (ترموست) RAC-303

شرح محصول

RAC-303 یک رنگ ترافیکی دوجزئی با خاصیت پخت سریع می باشد که چسبندگی مناسبی به سطح بتن و آسفالت دارد. این محصول در برابر سایش و شرایط مختلف آب و هوایی مقاوم است و دوام مناسبی نیز دارد. کاربرد محصول مورد نظر در علامت گذاری جاده ها، خیابان ها و... می باشد. 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
درصد جامد حجمی (پس از اختلاط)	99%
نرخ مصرف رنگ تئوری	0.5 m ² /liter at 2000 mic. DFT.
دانسیته	1.7±0.1 kg/liter (For white color)
زمان انبارداری	حداقل 9 ماه در دمای 25°C از زمان تولید. ممکن است پیش از اجرا به هم زدن مکانیکی نیاز داشته باشد که البته به شرایط نگهداری بستگی دارد. محیط نگهداری باید دارای تهویه، دور از تابش نور خورشید و دمای بالا (بالتر از 30 °C) باشد.

نسبت اختلاط

شرایط	جز A را با همزن به خوبی مخلوط کنید و سپس جز B را به آرامی اضافه کنید و حداقل یک دقیقه مخلوط کنید.
Pot life	>20 دقیقه در دمای 25°C

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	غلتک
تینر (max. vol.)	RTH-102 (توصیه نمی شود ولی در صورت نیاز تا 10 درصد اضافه گردد)
شستشو ابزار	RTH-102
ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	1500-2000 micron
ضخامت پیشنهادی فیلم تر	1500-2000 micron

زمان خشک شدن و پخت

شرایط	زمان خشک شدن به میزان تهویه محیط، دما، ضخامت فیلم رنگ و تعداد لایه ها بستگی دارد.
دمای سطح	20 °C
زمان خشک شدن سطحی	10-15 دقیقه
خشک شدن عمقی	30-40 دقیقه
پخت کامل	60 دقیقه

شرایط اعمال بر روی سطح آماده سازی 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 می شود هرگونه پوشش قبلی از روی سطح حذف گردد. می توان آماده سازی سطح را به روش واترجت یا هیدروبلاست انجام نمود

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.

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 می دهد و ممکن است بر زمان خشک شدن و فاصله اعمال پوشش بعدی تأثیر بگذارد.

محدوده ضخامت فیلم خشک: 1500-2000 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 می شود.

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

رقیق کردن

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 حرفه ای 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 پر فشار شستشو داد و در اسرع وقت به پزشک مراجعه کرد. به منظور جلوگیری از آتش سوزی و انفجار موارد ایمنی با دقت رعایت گردد.

رنگ های صنعتی ایران

راهنمای فنی RAC-303

فروردین ماه ۱۴۰۱

