



Derak Toop Paint industry Technical Support Producer

Three-component traffic paint- Acrylic based

T.P.CO

1/1/23

TP-2003

۱- مقدمه

رنگ ترافیکی سه جزئی توپ بر پایه رزین‌های اکریلیک ترموست، جهت استفاده در خط‌کشی خیابان و ترسیم علائم افقی ترافیکی، طراحی شده است. بخش اصلی رنگ و جزء دوم شتاب‌دهنده (جزء A) و جزء سوم (جزء B) سخت کننده (پودر سفید رنگ) می‌باشد که بایستی مطابق به نسبت درج شده بر روی رنگ با یکدیگر مخلوط گردد. پایداری در برابر عوامل جوی، عدم جرم‌پذیری و قابلیت اعمال با ضخامت بالا از ویژگی‌های رنگ ترافیکی سه جزئی می‌باشد. توجه داشته باشید که رنگ ترافیک سه جزئی با هیچ گونه حلال یا تینری سازگاری ندارد. از این رو از افزودن هر گونه حلال و تینر خودداری بفرمایید.

۲- مشخصات رنگ توپ ترافیک سه جزئی

فام و براقیت	نیمه مات، قابل عرضه در کلیه فام‌ها
تعداد اجزاء	سه جزئی
درصد اجزاء	$B = 1/1/100$, $A = 1/7/100$
دانسیته (gr/cm^3)	1.96 ± 0.1
درصد جامد وزنی	97 ± 2
ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	۲۰۰۰-۳۰۰۰ میکرون
مکانیسم سخت شدن	واکنش شیمیایی و ژل شدن
زمان خشک شدن سطحی	۱۵ دقیقه
زمان خشک شدن عمقی	۳۰ دقیقه
زمان سختی کامل	یک ساعت
عمر مخلوط	۳-۵ دقیقه
پوشش تئوری	2 ± 0.5 متر مربع بر لیتر
دوره انبار داری تحت شرایط استاندارد	یک سال

۳- آماده سازی سطح و نحوه اجرا

۳-۱- آماده سازی

روش مناسب اجرا براساس نوع زیرآیند انتخاب می‌شود. جهت سطوح بتونی طبق استاندارد sspe-sp-13 آماده سازی سطح صورت پذیرد و جهت آسفالت زدودن لایه‌های سست رنگ قبلی و اطمینان از میزان مناسب قیر در ترکیب آسفالت الزامی است. قبل از رنگ آمیزی سطح زیر کار تمیز و عاری از هر گونه چربی و گرد و غبار و کاملاً خشک گردد. توجه داشته باشید وجود رطوبت بر روی سطح در هنگام اعمال از عمر رنگ به شدت می‌کاهد.

۳-۲- شرایط محیطی اجرای رنگ

رنگ باید ترجیحاً در محیط سرپوشیده و محیط باز دور از نور مستقیم و در محدوده دمایی ۱۰ تا ۴۰ درجه سانتی گراد و بیش از ۳ درجه بالاتر از نقطه‌ی شبنم اجرا گردد.

۳-۳- وسایل مورد نیاز برای اجرا

✓ کاردک، لیسه، غلطک.

۳-۴- روش اعمال

پس از اطمینان از شرایط مساعد آب و هوایی برای اجرای رنگ ترافیکی، باید به شرایط سطح محل اجرای رنگ ترافیکی توجه داشت. بدین صورت که سطح مورد نظر عاری از رطوبت و هرگونه آلودگی اعم از گرد و خاک، چربی و... باشد. جهت اجرا ابتدا به وسیله چسب‌های با عرض ۵ سانتی‌متر فضای موردنظر را مشخص نمایید. بعد از اختلاط اجزاء به صورت یکنواخت و کاملاً همگن شده آن را روی سطح به وسیله غلتک یا کاردک اجرا نمایید. پس از خشک شدن سطحی رنگ چسب محاط شده به رنگ را از آسفالت جدا کنید.

توجه داشته باشید که پس از اختلاط هر کدام از اجزاء حتی با بسته شدن درب حلب، از خشک شدن جلوگیری نخواهد شد.

از اختلاط مستقیم شتاب‌دهنده جزء A و سخت کننده جزء B اجتناب نمایید. (اختلاط جزء A و B آتش‌زا است).

۳-۵- نکات ایمنی

✓ به دلیل مضر بودن استنشاق مداوم بخارات حلال این رنگ، در فضاهای بسته استفاده از ماسک، عینک و همچنین تهویه‌ی هوا الزامیست.

✓ این رنگ قابل اشتعال بوده، بایستی از حرارت، شعله و جرقه دور نگه داشته شود.

✓ در صورت بلعیده شدن یا تماس با چشم با مقدار زیادی آب شستشو داده شود. سپس به پزشک مراجعه شود.

✓ در دمای معمولی و در محیطی خشک و خنک و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود تا از یخ زدگی پوشرنگ جلوگیری شود.