

رنگ رویه آلکیدی نیمه براق روناس دارای چسبندگی و دوام عالی است و در برابر حرارت تا 80 درجه سانتیگراد و تابش اشعه ماوراء بنفش مقاوم می باشد. رنگ رویه آلکیدی نیمه براق روناس دارای پروانه کاربرد علامت استاندارد ایران به شماره: 8644750934 نیز استاندارد ملی ایران به شماره 5475 می باشد.

موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

به عنوان لایه میانی و رنگ رویه (لایه نهایی) در سیستم های پوششی تزئینی (Decorative) و حفاظتی (Protective) برای رنگ آمیزی تاسیسات صنعتی که در معرض محیط های ملایم خورنده قرار دارند و سطوح بتونی و بلوک های سیمانی به کار برده می شود. انواع مختلفی از آسترهای آلکیدی، آسترها و پوشش های اپوکسی.

مشخصات شیمیایی

پایه رزین	رزین آلکیدی اصلاح شده	میزان مواد جامد	66% تا 70% (وزنی)
تعداد اجزاء رنگ	یک جزئی	نقطه اشتعال	50% تا 56% (حجمی)
مکانیزم خشک شدن	تبخیر حلال - اکسیداسیون		28° سانتیگراد (82° فارنهایت)

مشخصات فیزیکی

براقیت	نیمه براق
فام رنگ	در فامهای مختلف معادل سامانه رنگبندی RAL و BS تولید و عرضه می شود.
وزن مخصوص	1.25 ± 0.05 gr/cm ³
مقاومت در برابر حرارت	- کاربرد مداوم : 80 درجه سانتیگراد - تنش حرارتی کوتاه مدت : 120 درجه سانتیگراد

روش کاربرد

قبل از اجرای عملیات رنگ آمیزی سطح فلز باید به خوبی تمیز شده و کلیه آلودگی های احتمالی و چربی ها از روی سطح برطرف شوند. عملیات آماده سازی سطح ممکن است با ابزار ساده دستی مانند فرچه سیمی، سمباده و کاردک یا با دستگاههای الکتریکی مانند سمباده برقی و فرچه برقی (Wire brush) و یا با روش سند بلاست با درجه 2 Sa. در استاندارد سوندی بشماره: SIS 5900 توصیه می شود. پس از اتمام عملیات رنگ زدایی اجرای یک لایه آستر مناسب ضروری است. برای سطوح بتونی باید سطح به خوبی تمیز و خشک و عاری از هر نوع آلودگی شود. حداکثر رطوبت مجاز سطح بتونی در زمان رنگ آمیزی 5% می باشد.

میزان مصرف نظری رنگ 120 gr/m² برای یک لایه رنگ به ضخامت 50 میکرون DFT

روش های مصرف	ایرلس	اسپری	قلم مو	غلطک
سایز نازل	0.011-0.015 inch	1.80 mm	---	---
نسبت پمپ	1 / 28	---	---	---
فشار هوا	3-4.5 bar	3-5 bar	---	---
تینر مصرفی	7-12% T-411	15-20% T-411	2-3% T-411	2-3% T-411

ضخامت فیلم رنگ	توصیه شده	حداقل	حد اکثر
ضخامت فیلم تر (میکرون)	125	75	170
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	65	40	90

خشک شدن سطحی	خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	کامل شدن واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
30 تا 60 دقیقه	3 تا 4 ساعت	16 تا 24 ساعت	7 روز	16 تا 24 ساعت

*مدت زمان خشک شدن در 25° سانتیگراد (مطابق با استاندارد ASTM-D-1640) 100 میکرون WFT

رطوبت	حداقل ---	حداکثر 80%
دما	حداقل 5° سانتیگراد	حداکثر 40° سانتیگراد
دمای سطح	حداقل 5° سانتیگراد	حداکثر 45° سانتیگراد

*توجه کنید که دمای سطح حداقل 5° سانتیگراد بالاتر از نقطه شبنم باشد.

پس از خاتمه رنگ آمیزی، پیستوله، شیلنگها، ابزار و تجهیزات را که به رنگ آغشته شده اند با حلال T-111 یا تینر T-411 شستشو و سپس خشک نمایید.

بسته بندی، انبار داری و نکات ایمنی

بسته بندی: ظروف فلزی 1 لیتری (1.2 کیلوگرم خالص) | گالن: ظروف فلزی 4 لیتری (4.7 کیلوگرم خالص) | حلب: ظروف فلزی 20 لیتری (24 کیلوگرم خالص)

شرایط نگهداری: در محیط خشک و خنک با تهویه مناسب و با بسته بندی کامل و سالم نگهداری شود.

مدت زمان مجاز انبارداری سلامتی و ایمنی: حداقل 18 ماه پس از ارسال در ظرفی با بسته بندی اصلی در شرایط دمایی C 25° نگهداری شود. این محصول حاوی حلال های آلی و قابل اشتعال می باشد. از قرار دادن در مجاورت شعله، خطوط برق و تجهیزات الکتریکی خودداری نمایید. از تنفس گازها و بخار رنگ در زمان اجراء اکیداً پرهیز نمایید. با استفاده از لوازم حفاظت فردی (کلاه، دستکش، عینک، ماسک...) از پوست بدن و سایر اعضا در برابر تماس با رنگ و تینر حفاظت کنید. در صورت رنگ آمیزی در محیط بسته تهویه محیط الزامی است. از رنگ آمیزی در فضای آزاد در هنگام بارندگی و وزش شدید باد خودداری نمایید. در صورت باقی ماندن مقداری رنگ در ظرف درب آن را به خوبی ببندید تا از خشک شدن و ضایعات رنگ و سایر خطرات و عوارض احتمالی جلوگیری شود.