

رنگ آلومینیوم نسوز روناس به شماره کد RTB-531 دارای براقیت، چسبندگی و دوام عالی است. این پوشش در برابر حرارت تا 150° سانتیگراد و در مقابل تابش نور خورشید و اشعه ماوراء بنفش مقاوم می باشد. رنگ آلومینیوم نسوز روناس به شماره کد RTB-531 دارای پروانه کاربرد علامت استاندارد ایران به شماره: 8644098934 و مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره 1493 می باشد.

موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

موارد مصرف: به عنوان رنگ رویه در سیستم های پوششی حفاظتی برای رنگ آمیزی تاسیسات صنعتی که در معرض محیط های ملایم خورنده و حرارت قرار دارند بکار برده می شود.

آستر پیشنهادی: RTB-530 روناس و یا سایر آسترهای آلکیدی.

مشخصات شیمیایی

پایه رزین	رزین آلکید اصلاح شده	میزان مواد جامد	49% تا 51% (وزنی)
تعداد اجزاء رنگ	یک جزئی		
مکانیزم خشک شدن	تبخیر حلال - اکسیداسیون		41% تا 43% (حجمی)
پیگمنت اصلی	پودر آلومینیوم	نقطه اشتعال	18° سانتیگراد (64° فارنهایت)

مشخصات فیزیکی

براقیت و فام رنگ: براق | نقره ای (RAL-9006)

وزن مخصوص: $0.98 \pm 0.03 \text{ gr/cm}^3$

مقاومت در برابر حرارت: کاربرد مداوم: 150 درجه سانتیگراد

تنش های حرارتی (کوتاه مدت): 200 درجه سانتیگراد

(فام و براقیت رنگ ممکن است در معرض حرارت تغییر نماید. این تغییرات جزئی تاثیری در مقاومت فیلم رنگ در برابر خوردگی ندارد)

روش کاربرد

روش آماده سازی سطح: 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 رنگ زدایی سطح 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 میانی به شماره کد RTB-530 توصیه می شود.

70 gr/m² برای یک لایه رنگ به ضخامت 30 میکرون DFT

روش های مصرف	ایرلس	اسپری
سایز نازل	0.009" - 0.011"	1.80 mm
نسبت پمپ	1/28	---
فشار هوا	3 - 4.5 Bar	3 - 5 Bar
تینر مصرفی	10 - 20% T-532	20 - 40% T-532

میزان مصرف نظری رنگ: تجهیزات و روش کاربرد رنگ

توصیه شده	حداقل	حد اکثر
ضخامت فیلم تر (میکرون)	50	95
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	30	40

ضخامت فیلم رنگ

خشک شدن سطحی	خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	کامل شدن واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
30 تا 45 دقیقه	2 تا 3 ساعت	حداکثر 16 ساعت	7-10 روز	حداقل: 24 ساعت حداکثر: 14 روز

زمان خشک شدن

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

رطوبت	حداقل	حداکثر
دما	حداقل 5° سانتیگراد	حداکثر 40° سانتیگراد
دمای سطح	حداقل 5° سانتیگراد	حداکثر 45° سانتیگراد

شرایط اجرای رنگ آمیزی

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

توصیه ها: در صورت انقضاء دوره مجاز رنگ آمیزی بین لایه ها به دستور العمل رنگ آمیزی بین لایه ها پس از انقضاء مدت زمان مجاز مراجعه نمایید. پس از خاتمه رنگ آمیزی، پیستوله، شیلنگها، ابزار و تجهیزات را که به رنگ آغشته شده اند با حلال شستشوی T-111 یا تینر T-532 شستشو و سپس خشک نمایید.

بسته بندی، انبار داری و نکات ایمنی

ظروف فلزی 1 لیتری (0.95 کیلوگرم خالص) و ظروف فلزی 10 لیتری (10 کیلوگرم خالص).

بسته بندی

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

شرایط نگهداری

حداقل 18 ماه پس از ارسال در ظروفی با بسته بندی اصلی در شرایط دمایی C 25° نگهداری شود.

مدت زمان مجاز انبارداری

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.

سلامتی و ایمنی