

رنگ رویه آلکیدی روناس به شماره کد RTB-680 دارای چسبندگی و دوام و قدرت پوشش عالی است و در معرض حرارت تا 80° سانتیگراد و در مقابل تابش نور خورشید و اشعه ماوراء بنفش مقاوم می باشد.

### موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

موارد مصرف: به عنوان لایه میانی و رنگ رویه (لایه نهایی) در سیستم های پوششی حفاظتی برای رنگ آمیزی سازه ها و تاسیسات صنعتی که در معرض محیط های ملایم خورنده قرار دارند به کار برده می شود.  
 آستر پیشنهادی: انواع مختلفی از آسترهای آلکیدی، آسترها و پوشش های اپوکسی.

### مشخصات شیمیایی

پایه رزین	رزین آلکید اصلاح شده	میزان مواد جامد	52% تا 58% (وزنی)
تعداد اجزاء رنگ	یک جزئی		
مکانیزم خشک شدن	تبخیر حلال - اکسیداسیون		42% تا 46% (حجمی)
پیگمنت اصلی	پیگمنت غیر سمی خنثی	نقطه اشتعال	28° سانتیگراد (82° فارنهایت)

### مشخصات فیزیکی

براقیت: براق  
 فام رنگ: در فامهای مختلف معادل سامانه رنگبندی RAL و BS تولید و عرضه می شود.  
 وزن مخصوص: 1.05 ± 0.15 gr/cm<sup>3</sup>  
 مقاومت در برابر حرارت: کاربرد مداوم: 80° سانتیگراد  
 تنش های حرارتی (کوتاه مدت): 120° سانتیگراد

### 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 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 مطابق با شرایط سطح توصیه می شود. پس از اتمام عملیات زنگ زدایی اجرای یک لایه آستر مناسب ضروری است.

میزان مصرف نظری رنگ: 100 gr/m<sup>2</sup> برای یک لایه رنگ به ضخامت DFT 40

روش های مصرف	ایرلس	اسپری	قلم مو	غلطک
سایز نازل	0.009" - 0.013"	1.80 mm	---	---
نسبت پمپ	1/28	---	---	---
فشار هوا	4 - 6 Bar	3 - 4 Bar	---	---
تینر مصرفی	5 - 10% T-411	15 - 20% T-411	3 - 5% T-411	3 - 5% T-411

### ضخامت فیلم رنگ

توصیه شده	حداقل	حد اکثر
ضخامت فیلم تر (میکرون)	105	150
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	45	65

### زمان خشک شدن

خشک شدن سطحی	خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	کامل شدن واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
30 تا 60 دقیقه	2 تا 3 ساعت	4 تا 6 ساعت	7-10 روز	حد اکثر: 24 ساعت حداکثر: 14 روز

\*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

توصیه ها: در صورت انقضاء دوره مجاز رنگ آمیزی بین لایه ها به دستور العمل رنگ آمیزی بین لایه ها پس از انقضاء مدت 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-411 شستشو و سپس خشک نمایید.

### بسته بندی، انبار داری و نکات ایمنی

بسته بندی: ظروف فلزی 20 لیتری (25 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: حداقل 18 ماه پس از ارسال در ظروفی با بسته بندی اصلی در شرایط دمایی 25 C° نگهداری شود.  
 سلامتی و ایمنی: 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 اعضاء 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.