

رنگ رویه آلکاید یورتان روناس به شماره کد RTB-397 یک پوشش یک جزئی است که دارای ویژگی چسبندگی و دوام عالی و مقاومت مطلوب در برابر تابش اشعه ماوراء بنفش می باشد. این پوشش در برابر حرارت تا 100° سانتیگراد مقاوم است.

موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

به عنوان رنگ رویه (لایه نهایی) در سیستم های پوششی حفاظتی برای رنگ آمیزی تاسیسات صنعتی که در معرض محیط های ملایم خوردند قرار دارند به کار برده می شود.
آستر های اپوکسی، کاتوچو کلره، آلکیدی و اپوکسی استر.

مشخصات شیمیایی

پایه رزین	رزین پلی استر اصلاح شده با یورتان	میزان مواد جامد	69% تا 71% (وزنی)
تعداد اجزاء رنگ	یک جزئی		53% تا 57% (حجمی)
مکانیزم خشک شدن	تبخیر حلال - اکسیداسیون	نقطه اشتعال	20° سانتیگراد (68° فارنهایت)

مشخصات فیزیکی

براقیت	براق
فام رنگ	در فامهای مختلف معادل سامانه رنگبندی RAL تولید و عرضه می شود
وزن مخصوص	1.30 ± 0.10 gr/cm ³

روش کاربرد

روش آماده سازی سطح
قبل 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 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 یا Sa. St در استاندارد سوئدی بشماره: SIS 5900 توصیه می شود. پس از اتمام عملیات رنگ زدایی اجرای یک لایه آستر مناسب توصیه می شود.

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	0.009" - 0.011"	1.60 / 1.80 mm	---	---
نسبت پمپ	1/28	---	---	---
فشار هوا	3 - 6 Bar	3 - 5 Bar	---	---
تینر مصرفی	5 - 10% T-822	10 - 20% T-822	3 - 5% T-822	3 - 5% T-822

ضخامت فیلم رنگ

توصیه شده	حداقل	حد اکثر
ضخامت فیلم تر (میکرون)	90	110
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	50	60

زمان خشک شدن

خشک شدن سطحی	خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	کامل شدن واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
30 تا 60 دقیقه	4 تا 6 ساعت	16 تا 24 ساعت	بستگی به ضخامت فیلم دارد (بالای 10 روز)	حداقل: 16 ساعت حداکثر: 10 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 انقضای دوره مجاز رنگ آمیزی بین لایه ها به دستور العمل رنگ آمیزی بین لایه ها پس از انقضای 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-822 شستشو و سپس خشک نمایید.

بسته بندی، انبارداری 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 12 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 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.