

آستر مخصوص ضد خوردگی روناس به شماره کد RTB-505 بر پایه رزین های آلکیدی و پیگمنت اکسید روی و سایر پیگمنت های ضد خوردگی تولید شده و دارای قدرت پوشش و چسبندگی و دوام عالی می باشد.

### موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

موارد مصرف این پوشش به عنوان آستر بروی سطوح آهنی که سند بلاست شده یا با فرچه سیمی و سایر لوازم ساده دستی و مکانیکی به خوبی تمیز شده باشند به کار برده می شود.  
رنگ رویه پیشنهادی رنگ های آلکیدی، کاتوچو کلره و ونیلی.

### مشخصات شیمیایی

پایه رزین	رزین آلکید اصلاح شده
تعداد اجزاء رنگ	یک جزئی
مکانیزم خشک شدن	تبخیر حلال - اکسیداسیون
پیگمنت اصلی	اکسید روی
میزان مواد جامد	74% تا 76% (وزنی)
	58% تا 62% (حجمی)
نقطه اشتعال	29° سانتیگراد (84° فارنهایت)

### مشخصات فیزیکی

براقیت	نیمه مات
فام رنگ	طوسی (RAL-7001)
وزن مخصوص	1.35 ± 0.05 gr/cm <sup>3</sup>

### 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 با ابزار ساده دستی مانند فرچه سیمی، سمباده و کاردک یا با دستگاههای الکتریکی مانند سمباده برقی و فرچه برقی (Wire Brush) و مطابق با شرایط سطح توصیه می شود.

میزان مصرف نظری رنگ 115 gr/m<sup>2</sup> برای یک لایه رنگ به ضخامت 50 میکرون DFT

روش های مصرف	ایرلس	اسپری	قلم مو	غلطک
سایز نازل	0.009" - 0.013"	1.80 mm	---	---
نسبت پمپ	1/28	---	---	---
فشار هوا	3 - 4.5 Bar	3 - 5 Bar	---	---
تینر مصرفی	7 - 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)	100	135
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	60	80

### 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	16 تا 24 ساعت	10-20 روز	حداقل: 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

### شرایط اجرای رنگ آمیزی

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-411 شستشو و سپس خشک نمایید.

### بسته بندی، انبار داری و نکات ایمنی

ظروف فلزی 20 لیتری (25 کیلوگرم خالص).

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

حداقل 12 ماه پس از ارسال در ظروفی 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 اکیدا 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.