

پوشش نیمه مات پلی یورتان روناس با دوام، چسبندگی و مقاومت عالی در مقابل مواد شیمیایی و تابش نور خورشید و اشعه ماوراء بنفش عمل می کند.

موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

موارد مصرف: این پوشش به عنوان لایه نهایی در سیستم های چند لایه پوششی بکار برده می شود.
 آستر پیشنهادی: آستر و پوشش های میانی اپوکسی

مشخصات شیمیایی

پایه رزین	آکریلیک ، ایزوسیانات	میزان مواد جامد پس از ترکیب اجزاء	68 % تا 72% (وزنی)
تعداد اجزاء رنگ	دو جزئی	نقطه اشتعال	28° سانتیگراد (82° فارنهایت)
مکانیزم خشک شدن	واکنش شیمیایی		51% تا 57% (حجمی)

مشخصات فیزیکی

براقیت	نیمه مات
فام رنگ	بژ (RAL-1011)، سفید (RAL-9003) مشکی (RAL-9005) و قهوه ای (RAL-8025)
وزن مخصوص پس از ترکیب اجزاء	1.30 ± 0.05 gr/cm ³

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 زنگ زدایی سطح با روش سند بلاست در استاندارد سوندی بشماره: SIS 5900 با درجه 2 ½ یا Sa. 3 توصیه می شود. پس از اتمام عملیات زنگ زدایی اجرای یک لایه آستر اپوکسی و یک لایه پوشش میانی توصیه می شود..

نسبت ترکیب: ترکیب A (پایه): 100 واحد وزنی / ترکیب B (سخت کننده): RTB-848-B یا RTB-9200B : 25 واحد وزنی

روش ترکیب اجزاء: قبل از مصرف ترکیب A را با یک میکسر مناسب به خوبی مخلوط نمایید و سپس ترکیب B را به آرامی به آن اضافه نموده به مدت 5 دقیقه عمل هم زدن را ادامه دهید تا مخلوط به خوبی یکنواخت شود. مخلوط آماده شده حداکثر تا 6 ساعت قابل مصرف می باشد.

میزان مصرف نظری رنگ: 145 gr/m² برای یک لایه رنگ به ضخامت 60 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	4 – 6 Bar	3 – 4 Bar	---	---
تینر مصرفی	5 – 10% T-849	8 – 15% T-849	3 – 5% T-849	---

ضخامت فیلم رنگ

ضخامت فیلم تر (میکرون)	توصیه شده	حداقل	حد اکثر
110	110	65	130
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	60	35	70

زمان خشک شدن

خشک شدن سطحی	خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	کامل شدن واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
20 تا 30 دقیقه	45 تا 60 دقیقه	2 تا 3 ساعت	3-5 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 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-849 شستشو و سپس خشک نمایید.

بسته بندی، انبارداری و نکات ایمنی

بسته بندی: ترکیب A (پایه): ظروف فلزی 20 لیتری (20 کیلوگرم خالص) | ترکیب B (سخت کننده): ظروف فلزی 10 لیتری (5 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.