

پوشش اپوکسی پلی آمید روناس

RTB-976-R (A&B COMPONENTS)

این پوشش دارای قابلیت کاربرد با ضخامت بالاست و برای هر لایه تا 200 میکرون فیلم خشک قابل اجرا می باشد. همچنین با داشتن مقاومت های عالی مکانیکی دارای مقاومت های بسیار خوب در برابر مواد شیمیایی رقیق از جمله اسیدها و مواد قلیایی است.

موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

به عنوان لایه میانی و نهایی سیستم های پوششی برای حفاظت از تاسیسات صنعتی مانند مخازن و اسکلت های فلزی که در معرض گازها و مواد شیمیایی خورنده می باشند به کار برده می شود.
آستر های زینک سیلیکات، زینک ریچ اپوکسی، MIO و سایر آسترها و پوشش های اپوکسی .

مشخصات شیمیایی

پایه رزین	اپوکسی - پلی آمید	میزان مواد جامد پس از ترکیب	79% تا 81% (وزنی)
تعداد اجزاء رنگ	دو جزئی	نقطه اشتعال	28° سانتیگراد (82° فارنهایت)
مکانیزم خشک شدن	واکنش شیمیایی		

مشخصات فیزیکی

براقیت	نیمه مات
فام رنگ	در فام های مختلف مطابق سامانه RAL تولید و عرضه می شود
وزن مخصوص پس از ترکیب اجزا	1.55 ± 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 با درجه Sa 2 1/2. در استاندارد سوندی بشماره: SIS 5900 توصیه می شود. پس از اتمام عملیات زنگ زدایی اجرای یک لایه آستر مناسب توصیه می شود.

نسبت ترکیب
روش ترکیب اجزاء
ترکیب A (اپوکسی): 100 واحد وزنی ترکیب B (سخت کننده): 10 واحد وزنی RTB-9500
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 پس از 10 دقیقه از زمان ترکیب حداکثر تا 4 ساعت قابل مصرف می باشد.

میزان مصرف نظری رنگ
تجهیزات و روش کاربرد رنگ

روش های مصرف	ایرلس	اسپری	قلم مو	غلطک
سایز نازل	0.011" - 0.015"	1.80 mm	---	---
نسبت پمپ	1/45	---	---	---
فشار هوا	4-6 Bar	3 - 5 Bar	---	---
تینر مصرفی	5 - 10% T-445	10 - 15% T-445	3 - 5% T-445	3 - 5% T-445

ضخامت فیلم رنگ	توصیه شده	حداقل	حداکثر
ضخامت فیلم تر (میکرون)	200	95	285
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	125	60	180

زمان خشک شدن	خشک شدن سطحی	خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	کامل شدن واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
45 تا 60 دقیقه	3 تا 4 ساعت	8 تا 12 ساعت	10-14 روز	حداقل: 16 ساعت حداکثر: 10 روز	

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

شرایط اجرای رنگ آمیزی	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-445 شستشو و سپس خشک نمایید.

بسته بندی، انبارداری و نکات ایمنی

بسته بندی
شرایط نگهداری
مدت زمان مجاز انبارداری
سلامتی و ایمنی
ترکیب A (اپوکسی): ظروف فلزی 20 لیتری (25 کیلوگرم خالص) | ترکیب B (سخت کننده): ظروف فلزی 3.9 لیتری (2.5 کیلوگرم خالص)
در محیط خشک و خنک با تهویه مناسب و با بسته بندی کامل و سالم نگهداری شود.
حداقل 18 ماه پس از ارسال در ظروفی با بسته بندی اصلی در شرایط دمایی 25° C 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 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.