

پوشش اپوکسی فنول روناس به شماره کد RTB-968 علاوه بر داشتن مقاومت های عالی مکانیکی دارای مقاومت های بسیار خوب در برابر مواد شیمیایی از جمله اسیدها ، مواد قلیایی ، حلال ها و سایر مواد شیمیایی می باشد.

موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

موارد مصرف این پوشش به عنوان لایه اول و لایه میانی سیستم های پوششی برای حفاظت از تاسیسات صنعتی مانند کانالها ، داکت ها و اسکلت های فلزی که در معرض گازها و ترشح مواد شیمیایی خورنده می باشند همچنین پوشش داخل مخازن آب، سوخت و مواد شیمیایی به کار برده می شود.

رنگ رویه پیشنهادی RTB-757-R - RTB-969-R روناس و سایر پوششهای اپوکسی مقاوم به مواد شیمیایی

مشخصات شیمیایی

پایه رزین اپوکسی فنول - پلی آمینو آمید
تعداد اجزاء رنگ دو جزئی
مکانیزم خشک شدن واکنش شیمیایی
میزان مواد جامد پس از ترکیب اجزا 76% تا 78% (وزنی)
53% تا 57% (حجمی)
نقطه اشتعال 29° سانتیگراد (84° فارنهایت)

مشخصات فیزیکی

براقیت مات
فام رنگ طوسی روشن (RAL-7040،RAL-7000)
وزن مخصوص پس از ترکیب اجزا $1.65 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$
مقاومت در برابر حرارت - قرار گرفتن در دمای محیط : تا 150 درجه سانتیگراد - تست غوطه وری : تا 90 درجه 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 زنگ زدایی سطح با روش سند بلاست با درجه 3 Sa. در استاندارد سوندی شماره: SIS 5900 توصیه می شود.

نسبت ترکیب A (اپوکسی): 100 واحد وزنی ترکیب B (سخت کننده): RTB-968-B یا RTB-9400 10 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 پس از 10 دقیقه از زمان ترکیب حداکثر تا 2 ساعت قابل مصرف می باشد

میزان مصرف نظری رنگ 300 gr/m² برای یک لایه رنگ به ضخامت 100 میکرون DFT

روش های مصرف	ایرلیس	اسپری	قلم مو	غلطک
سایز نازل	0.013" - 0.017"	1.80 mm	---	---
نسبت پمپ	1/45	---	---	---
فشار هوا	4-6 Bar	3 - 4 Bar	---	---
تینر مصرفی	5 - 10% T-445	10 - 20% T-445	3 - 5% T-445	3 - 5% T-445

ضخامت فیلم رنگ	قلم مو - غلتک	سیستم پاشش بدون هوا
ضخامت فیلم تر (میکرون)	35- 55	185 - 345
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	20 - 30	100 - 190

زمان خشک شدن	خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	کامل شدن واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
1 تا 1.5 ساعت	3 تا 4 ساعت	6 تا 8 ساعت	7-10 روز	حداقل: 8 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 ترکیب A (اپوکسی): ظروف فلزی 20 لیتری (25 کیلوگرم خالص) | ترکیب B (سخت کننده): ظروف فلزی 4 لیتری (2.5 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 18 ماه پس از ارسال در ظروفی با بسته بندی اصلی در شرایط دمایی C 25° 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.