پوشش اپوکسی پلی آمین روناس
RTB-979 (A&B COMPONENTS)

این پوشش داراي قابليت كاربرد با ضخامت بالاست و براي هر لايه تا175 ميكرون فيلم خشك قابل اجرا مي باشد. همچنين با داشتن مقاومت هاي عالي مكانيكي داراي مقاومت هاي بسيار خوب در برابر حلال های هیدروکربنی،انواع سوخت و مواد شيميايي از جمله اسيدها و مواد قليايي است.

موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

موارد مصرف: به عنوان لايه مياني و نهايي سيستم هاي پوششي براي حفاظت از تاسيسات صنعتي مانند پوشش داخل مخازن سوخت و اسكلت هاي فلزي كه در معرض گازها و مواد شيميايي خورنده مي باشند به كار برده مي شود . اين پوشش به عنوان يك سيستم پوششي يك لايه (Single Coating System) نيز به كار برده مي شود .

آستر پیشنهادي: آستر هاي زينك سيليكات، زينك ريچ اپوكسي، MIO و سايرآسترها و پوشش هاي اپوكسي .

مشخصات شیمیایی

پایه رزین	رزين اپوكسي - پلي آمينوآميد	میزان مواد جامد پس از ترکیب اجزا	79% تا 81% (وزنی)
تعداد اجزاء رنگ	دو جزئی		60% تا 64% (حجمی)
مکانیزم خشک شدن	واكنش شيميايي	نقطه اشتعال	28° سانتیگراد (82° فارنهایت)

مشخصات فیزیکی

براقیت: نیمه مات

فام رنگ: سفید معادل RAL-9010 وطوسی روشن معادل RAL-7035 و طوسی سیر معادل RAL-7000

وزن مخصوص پس از ترکیب اجزا: 1.60 ± 0.10 gr/cm³

روش کاربرد

روش آماده سازی سطح: قبل از اجراي عمليات رنگ آميزي سطح فلز بايد به خوبي تميز شده و كليه آلودگي هاي احتمالي و چربي ها از روي سطح برطرف شوند عمليات زنگ زدايي سطح با روش سند بلاست با درجه ½ Sa. 2 يا Sa. 3 در استاندارد سوئدي بشماره: SIS 5900 توصيه مي شود.

نسبت ترکیب: ترکیب A (اپوکسی): 100 واحد وزنی ترکیب B (سخت کننده) :RTB-979-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 را به مدت 10دقیقه نگهداری و سپس به میزان لازم حلال T-445به آن اضافه و مخلوط نمایید. مخلوط آماده شده پس از 10 دقیقه از زمان ترکیب حداکثر تا 2 ساعت قابل مصرف می باشد.

میزان مصرف نظری رنگ: 260 gr/m² برای یک لایه رنگ به ضخامت 100 میکرون فیلم خشک

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 – 4 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	حد اکثر
ضخامت فیلم تر (میکرون)	160	95	280
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	100	60	175

زمان خشک شدن

خشک شدن سطحی	خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	کامل شدن واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
45 تا 60 دقیقه	3تا 4 ساعت	16تا 24ساعت	7 تا 10 روز	حداقل:16 ساعت حداکثر: 10روز

*مدت زمان خشک شدن در 25° سانتیگراد (مطابق با استاندارد ASTM-D-1640) برای 100 میکرون فیلم تر رنگ اندازه گیری شده.

شرایط اجرای رنگ آمیزی

رطوبت نسبی هوا	حداقل ---	حداکثر 80%
دما	حداقل 10° سانتیگراد	حداکثر 40° سانتیگراد
دمای سطح	حداقل 10° سانتیگراد	حداکثر 45° سانتیگراد

*توجه کنید که دمای سطح حداقل 5° سانتیگراد بالاتراز نقطه شبنم باشد.

توصیه ها: در صورت انقضاء دوره مجاز رنگ آميزي بين لايه ها به دستور العمل رنگ آميزي بين لايه ها پس از انقضاء مدت زمان مجاز مراجعه نماييد.
پس از خاتمه رنگ آميزي، پيستوله، شيلنگها، ابزار و تجهيزات را كه به رنگ آغشته شده اند با حلال شستشوی T-111 يا تينرT-445 شستشو و سپس خشک نماييد.

بسته بندی، انبارداری و نکات ایمنی

بسته بندی: ترکیب A (اپوکسی): ظروف فلزی 20 لیتری (25 کیلوگرم خالص)| ترکیب B (سخت کننده): ظروف فلزی 5 لیتری (3.750 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 پرهیز نمایید. با استفاده از لوازم حفاظت فردی (کلاه، دستکش، عینک، ماسک...) از پوست بدن و سایر اعضاء 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.