

پوشش اپوکسی روناس به شماره کد RTB-1137 دارای قابلیت کاربرد با چسبندگی عالی به لایه های قبل و بعد از خود دارای مقاومت های مکانیکی و شیمیایی عالی به ویژه در برابر آب دریا می باشد.

موارد مصرف و لایه های وابسته

این پوشش به عنوان لایه میانی و نهایی سیستم های پوششی سازه های دریایی و زیر و بالای خط آبخور شناور های بدنه فولادی به کار برده می شود.
انواع مختلف پرایمر و پوشش های اپوکسی .

مشخصات شیمیایی

پایه رزین	رزین اپوکسی - پلی آمید	میزان مواد جامد پس از ترکیب اجزا	74% تا 76% (وزنی)
تعداد اجزاء رنگ	دو جزئی		55% تا 59% (حجمی)
مکانیزم خشک شدن	واکنش شیمیایی	نقطه اشتعال	29° سانتیگراد (84° فارنهایت)

مشخصات فیزیکی

براقیت	نیمه مات
فام رنگ	سبز (RAL-6021)، طوسی (RAL-7034)، طوسی روشن (RAL-7038)
وزن مخصوص پس از ترکیب اجزا	1.45 ± 0.05 gr/cm ³

روش کاربرد

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 ½ Sa. 2 در استاندارد سوندی توصیه می شود.
نسبت ترکیب
ترکیب A (اپوکسی): 100 واحد وزنی ترکیب B (سخت کننده): 15 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 10 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 250 gr/m² برای یک لایه رنگ به ضخامت 100 میکرون DFT

روش های مصرف	ایرلس	اسپری	قلم مو	غلطک
سایز نازل	0.009" - 0.013"	1.80 mm	---	---
نسبت پمپ	1/45	---	---	---
فشار هوا	4-6 Bar	3 - 4 Bar	---	---
تینر مصرفی	5 - 8% 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)	175	75	200
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	100	45	120

زمان خشک شدن	خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	کامل شدن و واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
30 تا 60 دقیقه	2 تا 3 ساعت	4 تا 6 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.

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 لوازمی را که به رنگ آغشته شده اند با حلال T-111 یا تینر T-445 شستشو و سپس خشک نمایید.

بسته بندی، انبارداری و موارد ایمنی

بسته بندی
ترکیب A (اپوکسی): ظروف فلزی 20 لیتری (25 کیلوگرم خالص) | ترکیب B (سخت کننده): ظروف فلزی 4 لیتری (3.75 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.

هشدار
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 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. 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.