

رنگ دریایی ضد خزه روناس به شماره کد RTB-1138-R پوششی چند منظوره با قابلیت های حفاظتی و ضد خوردگی است و به دلیل دارا بودن مواد ضد خزه امکان استقرار و رشد میکرو ارگانیسمهای موجود در آب دریا روی بدنه شناور را از بین خواهد برد. این پوشش به ویژه برای شناورهای تندرو و کشتی های اقیانوس پیما طراحی و تولید شده است. این پوشش عاری از ترکیبات قلع میباشد و ترکیبات ضد خزه بکاربرده شده ترکیبات شیمیایی مجاز هستند و دارای کمترین میزان خطر و عوارض برای محیط زیست می باشند.

### موارد مصرف و لایه های وابسته

موارد مصرف به عنوان لایه نهایی روی بدنه کشتی در ناحیه زیر خط آبخور و بخشی از بدنه که در معرض قرار گرفتن دائمی یا متناوب در آب دریا می باشند ( Splash Zone ) بکار برده می شود.

انواع مختلفی از آسترهای اپوکسی و پوشش های اپوکسی دریایی .

استر پیشنهادی

### مشخصات شیمیایی

پایه رزین	رزین اپوکسی - پلی آمینو آمید	میزان مواد جامد پس از ترکیب اجزا	77% تا 79% (وزنی)
تعداد اجزاء رنگ	دو جزئی		50% تا 54% (حجمی)
مکانیزم خشک شدن	واکنش شیمیایی	نقطه اشتعال	29° سانتیگراد (84° فارنهایت)

### مشخصات فیزیکی

براقیت و فام رنگ	نیمه مات ، قهوه ای (RAL-8015) - مشکی (RAL-9004) - قرمز (RAL-3013)
وزن مخصوص پس از ترکیب اجزا	1.80 ± 0.10 gr/cm <sup>3</sup>

### 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 رنگ زدایی سطح با روش سند بلاست با درجه 2 ½ Sa در استاندارد سوندی و اجرای بک لایه سیلر اپوکسی دریایی به شماره کد RTB-1134-R و بک لایه پرایمر اپوکسی دریایی به شماره کد RTB-1135 توصیه می شود. در اجرای لایه های مختلف ، رعایت حداقل و حداکثر فاصله زمانی بین لایه های ( Recoating Interval ) الزامی است .

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 4 ساعت قابل مصرف می باشد.

میزان مصرف نظری رنگ

350 gr/m<sup>2</sup> برای یک لایه رنگ به ضخامت 100 میکرون DFT

تجهیزات و روش کاربرد رنگ

روش های مصرف	ایرلس	اسپری	قلم مو	غلطک
سایز نازل	0.017" - 0.021"	1.80 mm	---	---
نسبت پمپ	45/1	---	---	---
فشار هوا	4-6 Bar	3 - 5 Bar	---	---
تینر مصرفی	5 - 8% T-445	10 - 15% T-445	3-5% T-445	3-5% T-445

ضخامت فیلم رنگ

توصیه شده	290	240	حد اقل	حد اکثر
ضخامت فیلم تر (میکرون)	150	125	335	175
ضخامت فیلم خشک (میکرون)				

زمان خشک شدن

خشک شدن سطحی	خشک شدن نسبی	آماده برای کاربرد	خشک شدن کامل	رنگ آمیزی مجدد
30 تا 60 دقیقه	2 تا 3 ساعت	حداقل 24 ساعت حداکثر 5 روز	7 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 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 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): 20 لیتر | ترکیب B (سخت کننده): 6 لیتر

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.

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 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. 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.