

رنگ دریایی ضد خزه روناس عاری از ترکیبات قلع روناس به شماره کد 1438 - RTB پوشش 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 با قابلیت خودجلا بخشی (Self Polishing) در مجاورت آب دریا به سادگی آلودگی ها را زودوده و تازگی و شفافیت خود را حفظ می نماید.

موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

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 آب دریا می باشند (Splash Zone) بکار برده می شود.

آستر پیشنهادی سیلر اپوکسی دریایی ، RTB-1134-R و آستر اپوکسی دریایی ، RTB-1135 ، RTB-1412 و RTB-1312

مشخصات شیمیایی

پایه رزین	رزین های پلی وینیلی	میزان مواد جامد	74% تا 76% (وزنی)
تعداد اجزاء رنگ	یک جزئی	نقطه اشتعال	48% تا 52% (حجمی)
مکانیزم خشک شدن	تبخیر حلال		28° سانتیگراد (82° فارنهایت)

مشخصات فیزیکی

براقیت	نیمه مات
فام رنگ	قهوه ای (RAL-8015) ، قرمز (RAL-3013)
وزن مخصوص	1.70 ± 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 آماده سازی سطح با ابزار ساده دستی مانند فرچه سیمی ، سمباده و کاردک و یا با روش سند بلاست با درجه 2 ½ Sa. در استاندارد سوندی بشماره: SIS 5900 توصیه می شود. پس از اتمام عملیات رنگ زدایی اجرای یک لایه سیلر اپوکسی دریایی به شماره کد RTB - 1134- R و یک یا دو 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 ها (Recoating Interval) الزامی است.

میزان مصرف نظری رنگ 340 gr/m² برای یک لایه رنگ به ضخامت 100 میکرون DFT

روش های مصرف	ایرلس	اسپری	قلم مو	غلطک
سایز نازل	0.015"-0.019"	1.80 mm	---	---
نسبت پمپ	1/ 68	---	---	---
فشار هوا	4-6 bar	3-5 bar	---	---
تینر مصرفی	7-10% T-1339	15-20% T-1339	3-5% T-1339	3-5% T-1339

ضخامت فیلم رنگ

ضخامت فیلم تر (میکرون)	توصیه شده	حداقل	حداکثر
200	200	160	240
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	100	80	120

زمان خشک شدن

خشک شدن سطحی	خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	قرارد گرفتن در آب
20 دقیقه	3 تا 4 ساعت	12 تا 16 ساعت	حداقل: 24 ساعت حداکثر: 7 روز

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

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 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 تجهیزات را که به رنگ آغشته شده اند با حلال شستشوی T-111 یا تینر T-1339 شستشو و سپس خشک نمایید.

توصیه ها

بسته بندی، انبارداری و نکات ایمنی

بسته بندی ظروف فلزی 20 لیتری (25 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 12 ماه پس از ارسال در ظرفی با بسته بندی اصلی در شرایط دمایی 25°C 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 اکیدا 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.