رنگ دریایی ضد خزه روناس

RTB-1238

رنگ دريايي ضد خزه روناس به شماره كد RTB–1238 پوشش چند منظوره با قابليت هاي حفاظتي و ضد خوردگي است و به دليل دارا بودن مواد ضد خزه امكان استقرار و رشد ميكرو ارگانيزمهاي موجود در آب دريا روي بدنه شناور را از بين خواهد برد . اين پوشش با قابليت خودجلابخشي (Self Polishing) در مجاورت آب دريا به سادگي آلودگي ها را زدوده و تازگي و شفافيت خود را حفظ مي نمايد.

موارد مصرف و لایه های وابسته

موارد مصرف: به عنوان لايه نهايي روي بدنه شناور ها و كشتي ها در ناحيه زير خط آبخور و بخشي از بدنه كه در معرض قرار گرفتن دائمي يا متناوب آب دريا مي باشند (Splash Zone) بكار برده مي شود.

آستر پیشنهادي: RTB-1238 و سيلر اپوكسي دريايي ، RTB-1134-R و آستر اپوكسي دريايي ، RTB-1135

مشخصات شیمیایی

پایه رزین	رزين هاي كائو چو كلره	میزان مواد جامد	74% تا 76% (وزنی)
تعداد اجزاء رنگ	يک جزئی		46% تا 50% (حجمی)
مکانیزم خشک شدن	تبخير حلال	نقطه اشتعال	28º سانتيگراد (82º فارنهايت)

مشخصات فیزیکی

براقیت و فام رنگ: نيمه مات ، قرمز(RAL-3013) / قهوه اى(RAL-8015)

وزن مخصوص: 1.70 ± 0.05 gr/cm³

روش کاربرد

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 آماده سازي سطح با ابزار ساده دستي مانند فرچه سيمي ، سمباده و كاردك و يا با روش سند بلاست با درجه Sa. 2 ½ در استاندارد سوئدي توصيه مي شود . پس از اتمام عمليات رنگ زدايي اجراي يك لايه سيلر اپوكسي دريايي به شماره كد RTB – 1134- R و يك يا دو لايه پرايمر اپوكسي دريايي به شماره كد RTB – 1135 توصيه مي شود . در اجراي لايه هاي مختلف ، رعايت حداقل و حداكثر فاصله زماني بين لايه هاي Recoating) (Interval) الزامي است .

میزان مصرف نظری رنگ: 350 gr/m² برای یک لایه رنگ به ضخامت 100 میکرون DFT

تجهیزات و روش کاربرد رنگ

روش های مصرف	ایرلس	اسپری	قلم مو	غلطک
سایز نازل	0.015-0.021 inch	1.80 mm	---	--
نسبت پمپ	45/ 1	---	---	--
فشار هوا	3.5-6 bar	3-5 bar	---	---
تینر مصرفی	6-10% T-612	10-17% T-612	3-5% T-612	3-5% T-612

ضخامت فیلم رنگ

	توصیه شده	حداقل	حد اکثر
ضخامت فیلم تر (میکرون)	2*210	165	3*260
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	2*100	80	3*125

زمان خشک شدن

خشك شدن سطحي	خشك شدن كامل	رنگ آميزي مجدد	قرار گرفتن در آب
15 دقيقه	12 تا 16 ساعت	حداقل: 16 ساعت حداكثر: 3 روز	حداقل:24 ساعت حداكثر: 5 روز

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

شرایط اجرای رنگ آمیزی

رطوبت	حداقل ---	حداكثر 80%
دما	حداقل 5º سانتيگراد	حداكثر 40º سانتيگراد
دماى سطح	حداقل 5º سانتيگراد	حداكثر 45º سانتيگراد

*توجه كنيد كه دماى سطح حداقل 5º سانتيگراد بالاتراز نقطه شبنم باشد.

توصیه ها: در صورت انقضاء دوره مجاز رنگ آميزى بين لايه ها به دستور العمل رنگ آميزى بين لايه ها پس از انقضاء مدت زمان مجاز مراجعه نماييد.
پس از خاتمه رنگ آميزى، پيستوله، شيلنگها، ابزار و لوازمى را كه به رنگ آغشته شده اند با حلال T-111 يا تينر T-612 شستشو و سپس خشک نماييد.

بسته بندی، انبارداری و موارد ایمنی

بسته بندی: 20 لیتر

شرایط نگهداری: در محيط خشک و خنک با تهويه مناسب و با بسته بندى كامل و سالم نگهدارى شود.

مدت زمان مجاز انبارداری: حداقل 12ماه پس از ارسال.

هشدار: اين محصول حاوى حلال هاى آلى و قابل اشتعال مى باشد. از قرار دادن در مجاورت شعله، خطوط برق و تجهيزات الكتريكى خودددارى نماييد. از تنفس گازها و بخار رنگ در زمان اجراء اكيداً پرهيز نماييد. با استفاده از لوازم حفاظت فردى (كلاه، دستكش، عينک، ماسک...) از پوست بدن و ساير اعضاء در برابر تماس با رنگ و تينر حفاظت كنيد. در صورت رنگ آميزى در محيط بسته تهويه محيط الزامى است. از رنگ آميزى در فضاى آزاد در هنگام بارندگى و وزش شديد باد خودددارى نماييد. در صورت باقى ماندن مقدارى رنگ در ظرف درب آن را به خوبى ببنديد تا از خشک شدن و ضايعات رنگ و ساير خطرات و عوارض احتمالى جلوگيرى شود.