

سیستم اپوکسی دو جزئی در شرایط کاری سخت دارای مقاومت های عالی مکانیکی مانند چسبندگی، سختی و مقاومت شیمیایی و مقاومت مکانیکی خوبی برخوردار می باشد.

### موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

سیستم تک لایه برای محافظت از سطوح استیل در برابر خوردگی در مناطق ساحلی و سازه های دریایی و سطوح داخلی تانک ها و لوله های فلزی و تاسیسات صنعتی یا در زمان تعمیر و نگهداری تجهیزات صنعتی به کار برده می شود.

RTB-1212

رنگ رویه پیشنهادی

### مشخصات شیمیایی

پایه رزین	رزین اپوکسی - پلی آمید	میزان مواد جامد پس از ترکیب اجزا	100% (وزنی)
تعداد اجزاء رنگ	دو جزئی		100% (حجمی)
مکانیزم خشک شدن	واکنش شیمیایی	نقطه اشتعال	110° سانتیگراد (230° فارنهایت)
پیگمنت اصلی	گلاس فلیک		

### مشخصات فیزیکی

براقیت	براق
فام رنگ	در فام سفید (RAL-9010) تولید و عرضه می شود.
وزن مخصوص پس از ترکیب اجزا	1.30 ± 0.05 gr/cm <sup>3</sup>

### 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 زنگ زدایی سطح با روش سند بلاست و طبق استاندارد سوندی بشماره: SIS 5900 با درجه Sa3. (زبری سطح: حداقل 120 میکرون) شدیداً توصیه می شود

نسبت ترکیب  
روش ترکیب اجزاء  
میزان مصرف نظری رنگ  
تجهیزات و روش کاربرد  
رنگ

روش های مصرف	ایرلس	اسپری	قلم مو	غلطک
سایز نازل	0.017" - 0.023"	1.80 mm	---	---
نسبت پمپ	1/68	---	---	---
فشار هوا	4-6 Bar	3 - 5 Bar	---	---
تینر مصرفی	----	---	---	---

ضخامت فیلم رنگ	توصیه شده	حداقل	حداکثر
ضخامت فیلم نر (میکرون)	500	250	1000
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	500	250	1000

خشک شدن سطحی	خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	کامل شدن واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
1 تا 2 ساعت	4 تا 5 ساعت	16 تا 24 ساعت	10 تا 14 روز	حداقل: 16 ساعت حداکثر: 10 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 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 تجهیزات را که به رنگ آغشته شده اند با حلال شستشوی T-111 یا تینر T-445 شستشو و سپس خشک نمایید.

توصیه ها

### بسته بندی، انبارداری و نکات ایمنی

بسته بندی  
شرایط نگهداری  
مدت زمان مجاز انبارداری  
سلامتی و ایمنی

ترکیب A (اپوکسی): 20 لیتر | ترکیب B (سخت کننده): 6 لیتر  
در محیط خشک و خنک با تهویه مناسب و با بسته بندی کامل و سالم نگهداری شود.  
حداقل 9 ماه پس از ارسال در ظروفی با بسته بندی اصلی در شرایط دمایی C 25° نگهداری شود.

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.