

پوشش دو جزئی اپوکسی به شماره کد RTB-874-R دارای مقاومت های عالی مکانیکی و شیمیایی به ویژه مقاومت در برابر مواد نفتی و حلال ها است.

### موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

موارد مصرف: به عنوان لایه اول و لایه میانی برای سیستم های پوششی حفاظتی برای سطوح داخلی مخازن سوخت و مواد نفتی به کار برده می شود.  
 رنگ رویه پیشنهادی: RTB-874-R یا RTB-875-R روناس .

### مشخصات شیمیایی

پایه رزین: رزین اپوکسی - پلی آمینو آمید  
 تعداد اجزاء رنگ: دو جزئی  
 مکانیزم خشک شدن: واکنش شیمیایی  
 میزان مواد جامد پس از ترکیب اجزا: 84% تا 86% (وزنی)  
 68% تا 72% (حجمی)  
 نقطه اشتعال: 28° سانتیگراد (82° فارنهایت)

### مشخصات فیزیکی

براقیت: نیمه براق  
 فام رنگ: (ترکیب A: (اپوکسی): مشکی/ ترکیب B: (سخت کننده): سفید)  
 وزن مخصوص پس از ترکیب اجزا:  $1.70 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$   
 مخلوط رنگ و سخت کننده: طوسی سیر

### 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 با درجه 3 Sa در استاندارد سوئدی شماره: SIS 5900 توصیه می شود. پس از اتمام عملیات زنگ زدایی اجرای یک لایه زینک ریچ اپوکسی روناس به شماره کد RTB - 496 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: 240 gr/m<sup>2</sup> برای یک لایه رنگ به ضخامت 100 میکرون DFT

روش های مصرف	ایرلس	اسپری	قلم مو	غلطک
سایز نازل	0.013" - 0.017"	1.80 mm	---	---
نسبت پمپ	1/45	---	---	---
فشار هوا	4-6 Bar	3 - 4 Bar	---	---
تینر مصرفی	5 - 10% T-445	10 - 15% T-445	2-4% T-445	2-4% T-445

### ضخامت فیلم رنگ

ضخامت فیلم تر (میکرون)	توصیه شده	حداقل	حد اکثر
140	110	175	
100	75	125	

### زمان خشک شدن

خشک شدن سطحی	خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	کامل شدن واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
30 تا 60 دقیقه	3 تا 4 ساعت	4 تا 6 ساعت	7 تا 10 روز	حداقل: 8 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

### شرایط اجرای رنگ آمیزی

\*توجه کنید که دمای سطح حداقل 5° سانتیگراد بالاتر از نقطه شبنم باشد

توصیه ها: 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.

### بسته بندی، انبارداری و نکات ایمنی

بسته بندی: بسته بندی و خنک با تهویه مناسب و با بسته بندی کامل و سالم نگهداری شود.  
 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 در ظروفی با بسته بندی اصلی در شرایط دمایی C 25° 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 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.