

پوشش اپوکسی عرشه روناس

RTB-1244-R (A&B&C COMPONENTS)

پوشش اپوکسی عرشه روناس به شماره کد RTB-1244-R مقاوم در برابر مواد شیمیایی و عوارض مکانیکی با چسبندگی و دوام عالی برای حفاظت از سطوح فلزی و بتونی در برابر مواد شیمیایی و روغن است و از تجمع گرد و غبار در سطح بتون و پراکنده شدن آلودگی در محیط هنگام رفت و آمد و کار با ماشین آلات صنعتی، جلوگیری می نماید.

موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

این پوشش برای رنگ آمیزی عرشه شناورها، کف انبارها، سالنهای تولید، اتاقهای کنترل و تجهیزات حساس فونداسیون ها و سکوهای بتونی که برای ماشین آلات صنعتی آماده شده اند و سایر سطوح بتونی که در معرض چربیها، روغنها و مواد سوختی قرار دارند به عنوان پوشش حفاظتی بتون یا پوشش کنترل کننده گرد و غبار (Anti Dust Coating) و به عنوان پوشش محافظ ضد لغزش به کار برده می شود.

سیلر اپوکسی، RTB-750 روناس برای سطوح بتونی RTB-1135 و RTB-1134-R برای سطوح فلزی.

مشخصات شیمیایی

پایه رزین	اپوکسی پلی آمینو آمید	میزان مواد جامد پس از ترکیب اجزا	79% تا 81% (وزنی)
تعداد اجزاء رنگ	سه جزئی		64% تا 68% (حجمی)
مکانیزم خشک شدن	واکنش شیمیایی	نقطه اشتعال	29° سانتیگراد (84° فارنهایت)

مشخصات فیزیکی

براقیت	نیمه براق
فام رنگ	در فام های مختلف معادل سیستم RAL تولید و عرضه می شود.
وزن مخصوص پس از ترکیب اجزا	1.43 ± 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. سطوح بتونی پس از تمیز شدن بایستی باسیلر اپوکسی (RTB-750) و سطوح فلزی نیز پس از سند بلاست با پرایمر (RTB-1134-R) و (RTB-1135) آماده شوند.

نسبت ترکیب

روش ترکیب اجزاء

100 واحد وزنی ترکیب A 35 واحد وزنی ترکیب B 30 تا 100 واحد وزنی ترکیب C

قبل از مصرف ترکیب A را به مدت 10 دقیقه با یک میکسر مناسب به خوبی مخلوط نمایید و سپس ترکیب B را به آرامی به آن اضافه نموده به مدت 10 دقیقه دیگر عمل هم زدن را ادامه دهید تا مخلوط به خوبی یکنواخت شود در صورتی که پوشش با ضخامت بیشتر و سطح ضد لغزش درخواست شده باشد به نسبت 50 تا 100 درصد وزنی سیلیکات سند به شماره کد C-RTB-1244 به رنگ اپوکسی اضافه و عمل همزدن را ادامه دهید تا مخلوط کاملاً یکنواخت شود. مخلوط آماده شده پس از 10 دقیقه از زمان ترکیب حداکثر تا 2 ساعت قابل مصرف می باشد.

میزان مصرف نظری رنگ

1100 gr/m² برای یک لایه رنگ به ضخامت 500 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	5 - 8% T-445	8 - 15% T-445	3-4% T-445	3-4% T-445

ضخامت فیلم رنگ

ضخامت فیلم تر (میکرون)	توصیه شده	حداقل	حد اکثر
530	530	305	760
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	350	200	500

زمان خشک شدن

خشک شدن سطحی	زمان مجاز برای راه رفتن	کامل شدن واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
30 تا 60 دقیقه	16 تا 24 ساعت	7-10 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. (رطوبت سطح) (سطوح بتونی): حداکثر: (5%)

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

ترکیب A (اپوکسی): ظروف فلزی 20 لیتری (6 کیلوگرم خالص) | ترکیب B (سخت کننده): ظروف فلزی 10 لیتری (2.1 کیلوگرم خالص)

ترکیب C: ظروف فلزی 20 لیتری (6 کیلوگرم خالص)

شرایط نگهداری

مدت زمان مجاز انبارداری

در محیط خشک و خنک با تهویه مناسب و با بسته بندی کامل و سالم نگهداری شود.

حداقل 18 ماه پس از ارسال در ظروفی 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 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.