

آستر اپوکسی دو جزئی روناس به شماره کد RTB-665 بر پایه اکسید سرب، فیلم مقاومی را در برابر مواد شیمیایی و رطوبت ایجاد می نماید که دارای مقاومت های عالی مکانیکی مانند چسبندگی، سختی و انعطاف پذیری است

موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

موارد مصرف: به عنوان لایه اول (آستر) در سیستم های چند لایه برای حفاظت از سطوح فلزی در برابر عوامل خوردنده در مجتمع های صنعتی و محیط های بسیار مرطوب ساحلی بکار برده می شود، RTB-665 برای رنگ آمیزی مجدد در دوره تعمیرات و نگهداری مجتمع های صنعتی، نیز کاربرد فراوانی دارد.

رنگ رویه پیشنهادی: رنگهای آلکیدی، کائوچو کلره، اپوکسی و سیستم های پلی پورتان.

مشخصات شیمیایی

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| پایه رزین | رزین اپوکسی پلی آمید | میزان مواد جامد پس از ترکیب اجزا | 77% تا 79% (وزنی) |
| تعداد اجزاء رنگ | دو جزئی | | 58% تا 62% (حجمی) |
| مکانیزم خشک شدن | واکنش شیمیایی | نقطه اشتعال | 28° سانتیگراد (82° فارنهایت) |
| پیگمنت اصلی | اکسید سرب قرمز و پیگمنت های فعال | | |

مشخصات فیزیکی

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| براقیت | نیمه مات |
| فام رنگ | نارنجی (RAL-2011) |
| وزن مخصوص پس از ترکیب اجزا | 1.50 ± 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 زنگ زدایی سطح با روش سند بلاست با درجه Sa. 2 ½ در استاندارد سوندی بشماره: SIS 5900 توصیه می شود.

نسبت ترکیب: ترکیب A (اپوکسی): 100 واحد وزنی / ترکیب B (سخت کننده): 10 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 4 ساعت قابل مصرف می باشد.

میزان مصرف نظری رنگ: 200 gr/m² برای یک لایه رنگ به ضخامت 80 میکرون DFT

| روش های مصرف | ایرلس | اسپری | قلم مو | غلطک |
|--------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|
| سایز نازل | 0.011" - 0.015" | 1.80 mm | --- | --- |
| نسبت پمپ | 1/45 | --- | --- | --- |
| فشار هوا | 4-6 Bar | 3 - 4 Bar | --- | --- |
| تینر مصرفی | 5 - 10% T-445 | 15 - 20% T-445 | 3 - 5% T-445 | 3 - 5% T-445 |

| ضخامت فیلم رنگ | توصیه شده | حداقل | حد اکثر |
|-------------------------|-----------|-------|---------|
| ضخامت فیلم نر (میکرون) | 100 | 65 | 165 |
| ضخامت فیلم خشک (میکرون) | 60 | 40 | 100 |

| خشک شدن سطحی | خشک شدن نسبی | خشک شدن کامل | کامل شدن واکنش شیمیایی | رنگ آمیزی مجدد |
|----------------|--------------|---------------|------------------------|---------------------------------|
| 30 تا 60 دقیقه | 2 تا 3 ساعت | 12 تا 16 ساعت | 10-14 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 |

*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-445 شستشو و سپس خشک نمایید.

توصیه ها

بسته بندی، انبارداری و نکات ایمنی

ترکیب A (اپوکسی): ظروف فلزی 20 لیتری (25 کیلوگرم خالص) / ترکیب B (سخت کننده): ظروف فلزی 5 لیتری (2.5 کیلوگرم خالص)

بسته بندی

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

شرایط نگهداری

حداقل 12 ماه پس از ارسال در ظروفی با بسته بندی اصلی در شرایط دمایی 25°C نگهداری شود.

مدت زمان مجاز انبارداری

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.

سلامتی و ایمنی