

RTB - 444 رونا یک پوشش پلی یورتان خطی است و دارای مقاومت های مکانیکی و شیمیایی عالی می باشد. این پوشش همچنین در برابر تابش اشعه ماوراء بنفش مقاوم است و از لایه های رنگ زیرین که قبل از آن روی سطح اجرا شده اند حفاظت به عمل می آورد.

موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

موارد مصرف این پوشش به عنوان لایه نهایی در سیستم های چند لایه پوششی بکار برده می شود. آستر و پوشش های اپوکسی.

مشخصات شیمیایی

پایه رزین پلی استر، ایزوسیانات
تعداد اجزاء رنگ دو جزئی
مکانیزم خشک شدن واکنش شیمیایی

میزان مواد جامد پس از ترکیب اجزا 60% تا 70% (وزنی)
43% تا 53% (حجمی)
نقطه اشتعال 28° سانتیگراد (82° فارنهایت)

مشخصات فیزیکی

براقیت براق
فام رنگ در فام های مختلف معادل سامانه رنگ بندی RAL و BS تولید و عرضه می شود
وزن مخصوص پس از ترکیب اجزا $1.25 \pm 0.15 \text{ gr/cm}^3$

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 سایشی یا سند بلاست در استاندارد سوندی بشماره: SIS 5900 با درجه 2 یا Sa. 3 توصیه می شود. پس از اتمام عملیات زنگ زدایی اجرای یک لایه آستر اپوکسی و یک لایه پوشش میانی توصیه می شود. رعایت فاصله زمانی بین اجرای لایه ها (Recoating Interval) ضروری است.

نسبت ترکیب A : 100 واحد وزنی
B : 20 واحد وزنی RTB-9200
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 5 دقیقه از زمان ترکیب حداکثر تا 4 ساعت قابل مصرف می باشد.

میزان مصرف نظری رنگ 130 gr/m² برای یک لایه رنگ به ضخامت 50 میکرون DFT

روش های مصرف	ایرلس	اسپری	قلم مو	غلطک
سایز نازل	0.009" - 0.013"	1.6 mm/1.80mm	---	---
نسبت پمپ	1/28	---	---	---
فشار هوا	4 - 6 Bar	3 - 5 Bar	---	---
تینر مصرفی	5 - 10% T-849	10 - 20% T-849	3 - 5% T-849	3 - 5% T-849

ضخامت فیلم رنگ	توصیه شده	حداقل	حد اکثر
ضخامت فیلم تر (میکرون)	105	50	160
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	50	25	75

خشک شدن سطحی	خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	کامل شدن واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
30 تا 60 دقیقه	2 تا 4 ساعت	8 تا 12 ساعت	5-7 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-849 شستشو و سپس خشک نمایید.

بسته بندی، انبار داری و نکات ایمنی

بسته بندی ترکیب A : ظروف فلزی 20 لیتری (25 کیلوگرم خالص) | ترکیب B : ظروف فلزی 6 لیتری (5 کیلوگرم خالص)
شرایط نگهداری در محیط خشک و خنک با تهویه مناسب و با بسته بندی کامل و سالم نگهداری شود.
مدت زمان مجاز انبارداری حداقل 12 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.