

کلیر دو جزئی پلی یورتان روناس با دوام، چسبندگی و مقاومت عالی در برابر مواد شیمیایی و تابش نور خورشید و اشعه ماوراء بنفش، سازه ها و تاسیسات سنگین صنعتی و لایه های رنگ که قبل از آن روی سطح اجرا شده اند را حفاظت می کند.

موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

این پوشش به عنوان لایه نهایی در سیستم های چند لایه پوششی بکار برده می شود و همچنین به عنوان لایه نهایی در رنگ آمیزی بدنه خودرو و قابلیت های عالی از خود نشان داده است.

آستر و پوشش های میانی اپوکسی

موارد مصرف

آستر پیشنهادی

مشخصات شیمیایی

پایه رزین	آکریلیک، ایزوسیانات	میزان مواد جامد پس از ترکیب اجزا	45% تا 47% (وزنی)
تعداد اجزاء رنگ	دو جزئی		39% تا 41% (حجمی)
مکانیزم خشک شدن	واکنش شیمیایی	نقطه اشتعال	28° سانتیگراد (82° فارنهایت)

مشخصات فیزیکی

براقیت	براق
فام رنگ	شفاف
وزن مخصوص پس از ترکیب اجزاء	0.94 ± 0.03 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 در استاندارد سوندی بشماره: SIS 5900 با درجه Sa 2 ½ 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 (Interval) ضروری است.

نسبت ترکیب

روش ترکیب اجزاء

میزان مصرف نظری رنگ

تجهیزات و روش کاربرد رنگ

ترکیب A (پایه): 100 واحد وزنی
ترکیب B (سخت کننده): RTB-848-B یا RTB-9200 : 25 واحد وزنی

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 6 ساعت قابل مصرف می باشد.

115 gr/m² برای یک لایه رنگ به ضخامت 50 میکرون DFT

روش های مصرف	ایرلس	اسپری	قلم مو	غلطک
سایز نازل	0.009" - 0.011"	1.80 mm	---	---
نسبت پمپ	1/28	---	---	---
فشار هوا	4 - 6 Bar	3 - 4 Bar	---	---
تینر مصرفی	5 - 10% T-849	15 - 20% T-849	3 - 5% T-849	---

ضخامت فیلم رنگ	توصیه شده	حداقل	حد اکثر
ضخامت فیلم تر (میکرون)	100	40	150
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	40	15	60

زمان خشک شدن	خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	کامل شدن واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
20 تا 40 دقیقه	1 تا 2 ساعت	6 تا 8 ساعت	3-5 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

توصیه ها

در صورت انقضای دوره مجاز رنگ آمیزی بین لایه ها به دستور العمل رنگ آمیزی بین لایه ها پس از انقضای مدت 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، انبارداری و نکات ایمنی

بسته بندی

شرایط نگهداری

مدت زمان مجاز انبارداری

سلامتی و ایمنی

ترکیب A (پایه): ظروف فلزی 20 لیتری (20 کیلوگرم خالص) | ترکیب B (سخت کننده): ظروف فلزی 10 لیتری (5 کیلوگرم خالص)

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 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 اکیدا 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.