

آستر کارگاهی اکسید قرمز اپوکسی

RTB-918 (A&B COMPONENTS)



آستر کارگاهی اکسید قرمز اپوکسی (Shop Primer) به شماره کد RTB-918 دارای چسبندگی، سختی و مقاومت عالی در برابر عوامل خوردنده می باشد.

موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

این محصول برای حفاظت موقت سطوح فلزی و فولادی در برابر عوامل خوردنده در کارگاهها، سایت ها و حین حمل طراحی شده است. موارد مصرف رنگ رویه پیشنهادی

مشخصات شیمیایی

پایه رزین	رزین اپوکسی - پلی آمید	میزان مواد جامد پس از ترکیب اجزاء	49% تا 51% (وزنی)
تعداد اجزاء رنگ	دو جزئی	نقطه اشتعال	33% تا 37% (حجمی)
مکانیزم خشک شدن	واکنش شیمیایی		28° سانتیگراد (82° فارنهایت)
پیگمنت اصلی	اکسید آهن و دیگر پیگمنت های فعال		

مشخصات فیزیکی

براقیت	نیمه مات
فام رنگ	قرمز (RAL-3009)
وزن مخصوص پس از ترکیب اجزاء	1.10 ± 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 رنگ زدایی سطح با روش سند بلاست مطابق با شرایط سطح توصیه می شود. نسبت ترکیب A (اپوکسی): 100 واحد وزنی ترکیب B (سخت کننده): 20 واحد وزنی قبل از مصرف ترکیب A را به خوبی مخلوط نمایید و سپس ترکیب B را به آرامی به آن اضافه نموده و عمل هم زدن را برای 5 دقیقه ادامه دهید تا مخلوط به خوبی یکنواخت شود. مخلوط آماده شده پس از 10 دقیقه از زمان ترکیب حداکثر تا 8 ساعت قابل مصرف می باشد. میزان مصرف نظری رنگ 160 gr/m² برای یک لایه رنگ به ضخامت 50 میکرون DFT

روش های مصرف	ایرلس	اسپری	قلم مو	غلطک
سایز نازل	0.011" - 0.009"	1.80 mm	---	---
نسبت پمپ	1/28	---	---	---
فشار هوا	3 - 5 Bar	3 - 4 Bar	---	---
تینر مصرفی	5 - 10% T-445	10 - 20% T-445	5 - 10% T-445	5 - 10% T-445

ضخامت فیلم رنگ	توصیه شده	حداقل	حد اکثر
ضخامت فیلم تر (میکرون)	55	30	85
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	20	10	30

خشک شدن سطحی	خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	کامل شدن واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
20 تا 40 دقیقه	2 تا 3 ساعت	16 تا 24 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. توصیه ها

پس از خاتمه رنگ آمیزی، بیستوله، 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 ترکیب A (اپوکسی): ظروف فلزی 20 لیتری (20 کیلوگرم خالص) | ترکیب B (سخت کننده): ظروف فلزی 4 لیتری (4 کیلوگرم خالص) بسته بندی 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 اعضاء 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.