

این پوشش دارای قابلیت کاربرد با ضخامت بالاست و برای هر لایه تا 175 میکرون فیلم خشک قابل اجرا می باشد. همچنین با داشتن مقاومت های عالی مکانیکی دارای مقاومت های بسیار خوب در برابر حلال های هیدروکربنی، انواع سوخت و مواد شیمیایی از جمله اسیدها و مواد قلیایی است.

موارد مصرف و لایه های پیشنهادی

موارد مصرف: به عنوان لایه میانی و نهایی سیستم های پوششی برای حفاظت از تاسیسات صنعتی مانند پوشش داخل مخازن سوخت و اسکلت های فلزی که در معرض گازها و مواد شیمیایی خورنده می باشند به کار برده می شود. این پوشش به عنوان یک سیستم پوششی یک لایه (Single Coating System) نیز به کار برده می شود.

آستر پیشنهادی: آستر های زینک سیلیکات، زینک ریچ اپوکسی، MIO و سایر آسترها و پوشش های اپوکسی.

مشخصات شیمیایی

پایه رزین	رزین اپوکسی - پلی آمینو آمید	میزان مواد جامد پس از ترکیب اجزا	79% تا 81% (وزنی)
تعداد اجزاء رنگ	دو جزئی		60% تا 64% (حجمی)
مکانیزم خشک شدن	واکنش شیمیایی	نقطه اشتعال	28° سانتیگراد (82° فارنهایت)

مشخصات فیزیکی

براقیت	نیمه مات
فام رنگ	سفید معادل RAL-9010 و طوسی روشن معادل RAL-7035 و طوسی سیر معادل RAL-7000
وزن مخصوص پس از ترکیب اجزا	1.60 ± 0.10 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 ½ یا Sa. 3 یا Sa. 2 در استاندارد سوندی بشماره: SIS 5900 توصیه می شود.

نسبت ترکیب: ترکیب A (اپوکسی): 100 واحد وزنی / ترکیب B (سخت کننده): RTB-979-B یا RTB-9400 یا 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 5 دقیقه عمل هم زدن را ادامه دهید تا مخلوط به خوبی یکنواخت شود. مخلوط را به مدت 10 دقیقه نگهداری و سپس به میزان لازم حلال T-445 به آن اضافه و مخلوط نمایید. مخلوط آماده شده پس از 10 دقیقه از زمان ترکیب حداکثر تا 2 ساعت قابل مصرف می باشد.

میزان مصرف نظری رنگ: 260 gr/m² برای یک لایه رنگ به ضخامت 100 میکرون فیلم خشک

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	10 - 15% T-445	3-5% T-445	3-5% T-445

ضخامت فیلم رنگ	توصیه شده	حداقل	حد اکثر
ضخامت فیلم تر (میکرون)	160	95	280
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	100	60	175

زمان خشک شدن	خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	کامل شدن واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
45 تا 60 دقیقه	3 تا 4 ساعت	16 تا 24 ساعت	7 تا 10 روز	حداقل: 16 ساعت حداکثر: 10 روز

*مدت زمان خشک شدن در 25° سانتیگراد (مطابق با استاندارد ASTM-D-1640) برای 100 میکرون فیلم تر رنگ اندازه گیری شده.

شرایط اجرای رنگ آمیزی	رطوبت نسبی هوا	حداقل ---	حداکثر 80%
	دما	حداقل 10° سانتیگراد	حداکثر 40° سانتیگراد
	دمای سطح	حداقل 10° سانتیگراد	حداکثر 45° سانتیگراد

*توجه کنید که دمای سطح حداقل 5° سانتیگراد بالاتر از نقطه شبنم باشد.

توصیه ها: 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.

بسته بندی، انبارداری و نکات ایمنی

بسته بندی: ترکیب A (اپوکسی): ظروف فلزی 20 لیتری (25 کیلوگرم خالص) / ترکیب B (سخت کننده): ظروف فلزی 5 لیتری (3.750 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 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 پر هیزز 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.