

این پوشش دارای قابلیت کاربرد با ضخامت بالاست و برای هر لایه تا 200 میکرون فیلم خشک قابل اجرا می باشد. همچنین با داشتن مقاومت های عالی مکانیکی دارای مقاومت های بسیار خوب در برابر مواد شیمیایی رقیق از جمله اسیدها و مواد قلیایی است.

موارد مصرف و لایه های وابسته

موارد مصرف به عنوان لایه میانی و نهایی سیستم های پوششی برای حفاظت از تاسیسات صنعتی مانند مخازن و اسکلت های فلزی که در معرض گازها و مواد شیمیایی خورنده می باشند 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	اپوکسی - پلی آمید	میزان مواد جامد پس از ترکیب	79% تا 81% (وزنی)
تعداد اجزاء رنگ	دو جزئی	میزان مواد جامد پس از ترکیب	61% تا 65% (حجمی)
مکانیزم خشک شدن	واکنش شیمیایی	نقطه اشتعال	28° سانتیگراد (82° فارنهایت)

مشخصات فیزیکی

براقیت	نیمه مات
فام رنگ	در فام های مختلف مطابق سامانه RAL تولید و عرضه می شود
وزن مخصوص پس از ترکیب اجزا	1.55 ± 0.05 gr/cm ³

روش کاربرد

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 1/2. در استاندارد سوئدی توصیه می شود. پس از اتمام عملیات زنگ زدایی اجزای یک لایه آستر مناسب توصیه می شود.

نسبت ترکیب روش ترکیب اجزاء ترکیب A (اپوکسی): 100 واحد وزنی ترکیب B (سخت کننده): 10 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 5 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 240 gr/m² برای یک لایه رنگ به ضخامت 100 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 - 5 Bar	---	---
تینر مصرفی	5 - 10% T-445	10 - 15% T-445	3 - 5% T-445	3 - 5% T-445

ضخامت فیلم رنگ

ضخامت فیلم تر (میکرون)	توصیه شده	حداقل	حداکثر
200	200	95	285
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	125	60	180

زمان خشک شدن

خشک شدن سطحی	خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	کامل شدن واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
45 تا 60 دقیقه	3 تا 4 ساعت	8 تا 12 ساعت	10-14 روز	حداقل: 16 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 انقضای دوره مجاز رنگ آمیزی بین لایه ها به دستور العمل رنگ آمیزی بین لایه ها پس از انقضای مدت زمان مجاز مراجعه نمایید. پس از خاتمه رنگ آمیزی، پیستوله، شیلنگها، ابزار و لوازمی را که به رنگ آغشته شده اند با حلال T-111 یا تینر T-445 شستشو و سپس خشک نمایید.

توصیه ها

بسته بندی، انبارداری و موارد ایمنی

بسته بندی بسته بندی شرایط نگهداری مدت زمان مجاز انبارداری هشدار ترکیب A (اپوکسی): ظروف فلزی 20 لیتری (25 کیلوگرم خالص) | ترکیب B (سخت کننده): ظروف فلزی 4 لیتری (2.5 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.

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. در صورت باقی ماندن مقداری رنگ در ظرف درب آن را به خوبی ببندید تا از خشک شدن و ضایعات رنگ و سایر خطرات و عوارض احتمالی جلوگیری شود.