

پوشش پلی یورتان خطی است و دارای مقاومت های مکانیکی و شیمیایی عالی می باشد. این پوشش همچنین در مقابل تابش نور خورشید و اشعه ماوراء بنفش مقاوم است و از لایه های رنگ که قبل از آن روی سطح اجرا شده اند بخوبی حفاظت به عمل می آورد.

موارد مصرف و لایه های وابسته

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

مشخصات شیمیایی

پایه رزین	پلی استر، ایزوسیانات	میزان مواد جامدپس از ترکیب اجزا	62% تا 68% (وزنی)
تعداد اجزاء رنگ	دو جزئی		43% تا 49% (حجمی)
مکانیزم خشک شدن	واکنش شیمیایی	نقطه اشتعال	28° سانتیگراد (82° فارنهایت)

مشخصات فیزیکی

براقیت
فام رنگ
وزن مخصوص پس از ترکیب اجزاء
براق
در فام های مختلف معادل سامانه رنگ بندی RAL و BS تولید و عرضه می شود
 $1.30 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$

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 رنگ زدایی سطح با روش سند بلاست در استاندارد سوندی با درجه $Sa. 2 \frac{1}{2}$ یا $Sa. 3$ توصیه می شود. پس از اتمام عملیات رنگ زدایی اجزای یک لایه آستر اپوکسی و یک لایه پوشش میانی توصیه می شود. رعایت فاصله زمانی بین اجزای لایه ها (Interval) ضروری است

نسبت ترکیب
روش ترکیب اجزاء
ترکیب A (اپوکسی): 100 واحد وزنی
ترکیب B (سخت کننده): 20 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 5 دقیقه از زمان ترکیب حداکثر تا 4 ساعت قابل مصرف می باشد.

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

روش های مصرف	ایرلس	اسپری	قلم مو	غلتک
سایز نازل	0.009" - 0.013"	1.80 mm	---	---
نسبت پمپ	1/28	---	---	---
فشار هوا	4 - 6 Bar	3 - 4 Bar	---	---
تینر مصرفی	5 - 10% T-849	15 - 25% T-849	3 - 5% T-849	---

ضخامت فیلم رنگ

توصیه شده	حداقل	حد اکثر
ضخامت فیلم تر (میکرون)	130	150
ضخامت فیلم خشک (میکرون)	60	70

زمان خشک شدن

خشک شدن سطحی	خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	کامل شدن واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
1 تا 2 ساعت	6 تا 8 ساعت	12 تا 16 ساعت	5-7 روز	حداقل: 16 ساعت حداکثر: 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

شرایط اجرای رنگ آمیزی

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 لوازمی را که به رنگ آغشته شده اند با حلال T-111 یا تینر T-849 شستشو و سپس خشک نمایید.

بسته بندی، انبارداری و موارد ایمنی

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

هشدار
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 لازمی 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.