

پوشش دو جزئی محافظ خطوط لوله روناس یک پوشش بدون حلال دارای قابلیت ضد خوردگی بسیار قوی و مقاومت در برابر آب و رطوبت و مواد قلیایی می باشد.

### موارد مصرف و لایه های وابسته

موارد مصرف به عنوان لایه آستر و میانی و لایه نهایی یا بصورت تک لایه برای حفاظت سطوح فلزی به ویژه خطوط لوله و قسمتهایی از تاسیسات که در زیر خاک یا بستر دریا قرار می گیرند یا با سطح زمین در تماس باشند بکار برده می شود

رنگ رویه پیشنهادی سیستم های اپوکسی تار [پوشش های اپوکسی] سیستم های پلی یورتان و پوشش های سینتیک

### مشخصات شیمیایی

پایه رزین رزین اپوکسی - تار - پلی آمین

تعداد اجزاء رنگ دو جزئی

مکانیزم خشک شدن واکنش شیمیایی

میزان مواد جامد پس از ترکیب اجزا 97% تا 99% (وزنی)

95% تا 97% (حجمی)

نقطه اشتعال -----

### مشخصات فیزیکی

براقیت براق

فام رنگ مشکی (RAL-9005)

وزن مخصوص پس از ترکیب اجزا  $1.55 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$

### 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 با درجه Sa 3. (زبری سطح: حداقل 120 میکرون) در استاندارد سوندی توصیه می شود.

نسبت ترکیب ترکیب A (اپوکسی): 100 واحد وزنی ترکیب B (سخت کننده): 15 واحد وزنی

روش ترکیب اجزاء قبل از مصرف ترکیب A را به خوبی مخلوط نمایید و سپس ترکیب B را به آرامی به آن اضافه نموده به مدت 10 دقیقه دیگر عمل هم زدن را ادامه دهید تا مخلوط به خوبی یکپارچه شود. مخلوط آماده شده پس از 5 دقیقه از زمان ترکیب حداکثر تا 30 دقیقه قابل مصرف می باشد. در صورت عدم اجرای رنگ آمیزی ظرف مدت 30 دقیقه، خطر زل شدن رنگ یا کاهش چسبندگی وجود دارد.

میزان مصرف نظری رنگ 560 gr/m<sup>2</sup> برای یک لایه رنگ به ضخامت 350 میکرون. DFT

روش های مصرف	ایرلس	اسپری	قلم مو	غلتک
سایز نازل	0.017" - 0.023"	1.80 mm	---	---
نسبت پمپ	1/68	---	---	---
فشار هوا	5 - 8 Bar	4 - 6 Bar	---	---
تینر مصرفی	2 - 5% T-723 (در صورت لزوم)	15 - 20% T-723	----	---

### ضخامت فیلم رنگ

توصیه شده	حداقل	حد اکثر
1040	365	3100
1000	350	3000

### زمان خشک شدن

خشک شدن سطحی	خشک شدن نسبی	خشک شدن کامل	کامل شدن واکنش شیمیایی	رنگ آمیزی مجدد
20 تا 30 دقیقه	3 تا 4 ساعت	8 تا 12 ساعت	7-10 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 45° سانتیگراد
دمای سطح	حداقل 5° سانتیگراد	حداکثر 55° سانتیگراد

### شرایط اجرای رنگ آمیزی

\*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 لوازمی را که به رنگ آغشته شده اند با تینر T-723 شستشو و سپس خشک نمایید.

### بسته بندی، انبارداری و موارد ایمنی

بسته بندی ترکیب A (اپوکسی): ظروف فلزی 20 لیتری (25 کیلوگرم خالص) | ترکیب B (سخت کننده): ظروف فلزی 5 لیتری (3.75 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 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 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.