

رنگ رویه اپوکسی پلی آمین

سری R76

شرح محصول

این سیستم دو جزئی و بر پایه رزین اپوکسی و سخت کننده پلی آمین طراحی و فرموله شده و به عنوان لایه نهائی در غالب یک سیستم رنگ آمیزی جهت اعمال بر روی آستر اپوکسی مناسب میباشد. این پوشش جهت حفاظت سطوح فلزی، سیمانی، چوبی، خطوط لوله، تجهیزات پالایشگاهی و پتروشیمی، عرشه کشتی و ادوات نظامی در مقابل خوردگی استفاده می شود.

ویژگی

- مقاوم در برابر محیط های صنعتی و شیمیائی
- چسبندگی عالی، سختی و انعطاف پذیری مناسب
- مقاومت عالی در برابر رطوبت و خوردگی
- دارای مقاومت مطلوب در برابر سایش
- دارای براقیت بالا و مقاوم در برابر محیط های که به طور غیر مداوم در تماس با اسید ها و قلیاها می باشد

فام	تعداد اجزاء	تاریخ انقضاء رنگ	تاریخ انقضاء هاردنر	بسته بندی
بر اساس سفارش	دو جزئی	۲۴ ماه	۱۲ ماه	۴ - ۲۰ لیتری

آماده سازی سطوح

سطوح فلزی	سطوح را میتوان توسط روشهای متداول ((ویا ترجیحا" حداقل تا درجه SA2.5 سند بلاست نمائید)) پاک سازی و مطابق استاندارد SSPC-SPI حلال شوئی نمود.
سطوح رنگ آمیزی شده	سطح بایستی عاری از هر گونه آلودگی مانند املاح، روغن و یا ذرات گرد و غبار باشد. همچنین هرگونه خوردگی را از سطح زدوده و آستری مناسب را بر روی آن اعمال نمائید. در صورتی که سطح صاف و صیقلی باشد، آن را توسط وسایلی مانند سمباده سایش دهید.

آماده سازی رنگ

- جزء A و B را دقیقاً به نسبت اعلام شده با یکدیگر مخلوط نموده و کاملاً هم بزنید.
- با استفاده از تینر مربوطه تا رسیدن به ویسکوزیته مورد نظر رنگ را رقیق نمائید
- به دلیل انجام واکنش بین اجزاء (A, B) بایستی به مقدار لازم و حد اکثر ۶ ساعت رنگ آمیزی، مخلوط اجزای رنگ تهیه گردد.
- به دلیل انجام واکنش پس از اختلاط بین اجزاء رنگ، رنگ مخلوط شده بعد از ۶ ساعت قابل استفاده نمی باشد.

کد تینر	کد هاردنر	نسبت وزنی اختلاط اجزاء A, B	عمر مفید رنگ آماده شده
Rtc .76	Rha.76	۵ به ۱	۶ ساعت

شرایط اعمال رنگ

هنگام رنگ آمیزی فشار هوا، دما و جهت وزش باد را در نظر بگیرید. جهت اعمال میتوانید از رول و یا قلم مو نیز استفاده نمائید.

زاویه اسپری	قطر نازل	فشار سر نازل	
۴۰ - ۸۰	۱.۲-۲ mm	۳-۴ Bar	اسپری با هوا
۴۰ - ۸۰	۰.۳۸-۰.۴۵ mm	۱۲۰-۱۴۰ Bar	اسپری بدون هوا
دمای سطح	دمای رنگ	دمای محیط	حد اکثر رطوبت نسبی
نقطه شبنم $> 5^{\circ}\text{C}$ ($10-45^{\circ}\text{C}$)	دمای سطح $\geq 4^{\circ}\text{C}$	($10-40^{\circ}\text{C}$)	$< 80\%$
	خشک شدن سطحی	خشک شدن عمقی	سخت شدن کامل
25°C	۳-۴ ساعت	۱۰-۱۴ ساعت	۷ روز
			زمان اعمال لایه بعد > 7 روز

سیستم پیشنهادی

برای پوشش سازه های فلزی و تاسیساتی مانند صنایع پتروشیمی، سیستم زیر پیشنهاد میگردد.

۷۵μ	ضد زنگ اپوکسی سری Rpr75	لایه اول
۴۰-۵۰ μ	اپوکسی سری Rmi75	لایه میانی
۳۰-۴۰ μ	اپوکسی سری R76	رنگ نهائی

شرایط انبارداری

- این رنگ قابل اشتعال بوده و بایستی در ظروف دربسته، پلمپ شده و دور از آتش، مواد محترقه، حرارت و جریان برق قوی قرار گیرد.
- دمای انبار باید مابین ۳۰-۵ درجه سانتیگراد بوده و از تهویه مناسب برخوردار باشد.
- ظروف را دور از آب و رطوبت نگهداری نموده و در صورت باز نمودن درب ظرف، رنگ را در حداقل زمان ممکن مصرف نمائید.

نکات ایمنی و بهداشت

- از هر گونه تماس این رنگ با پوست، چشم، دهان و تنفس بخار حلال های آن خودداری نمائید.
- هنگام مصرف از دستکش، روپوش و ماسک مناسب استفاده نمائید.
- در صورت تماس این رنگ با چشم ویا ورود به دهان باید آن را با مقدار زیادی آب شستشو داده و سپس سریعاً به پزشک مراجعه نمائی.