

کیلر اپوکسی پلی آمید

سری R75

شرح محصول

این سیستم دو جزئی و بر پایه رزین اپوکسی و سخت کننده پلی آمید می باشد که به عنوان لایه نهائی در غالب یک سیستم رنگ آمیزی جهت پوشش سطوح چوبی کفپوش و سطوحی که بایستی دارای مقاومت خوردگی و شیمیائی بوده و در مقابل بارش باران های اسیدی قرار دارند پیشنهاد می گردد، همچنین به دلیل ایجاد چسبندگی بسیار عالی با سطح زیرین و لایه های بعدی به عنوان پوشش لایه اول برای کفپوش ها نیز پیش از اعمال لایه میانی و یا آستر اپوکسی پلی آمین، توصیه میگردد. این محصول جهت پوشش سطوحی که در معرض تابش مستقیم نور خورشید قرار دارند توصیه نمی گردد.

ویژگی

مقاوم در برابر محیط های صنعتی و شیمیائی

مقاومت عالی در برابر رطوبت و خوردگی

چسبندگی بسیار مطلوب بر روی سطوح مختلف فولادی، آلومینیومی، سیمانی و چوبی

فام	تعداد اجزاء	تاریخ انقضاء رنگ	تاریخ انقضاء هاردنر	بسته بندی
بر اساس سفارش	دو جزئی	۲۴ ماه	۲۴ ماه	۲۰.۴ لیتری

آماده سازی سطوح

سطوح فلزی	سطوح را میتوان توسط روشهای متداول ویا ترجیحا "سندبلاست حداقل تا درجه SA2.5، پاک سازی نموده و مطابق استاندارد SSPC-SPI حلال شوئی نمود.
سطوح رنگ آمیزی شده	سطح را بایستی عاری از هر گونه آلودگی مانند املاح، روغن و یا ذرات گرد و غبار نمود. همچنین هرگونه خوردگی را از سطح زدوده و آستری مناسب را بر روی آن اعمال نمود.

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 نمایید.
- سی دقیقه پس از مخلوط شدن اجزاء با یکدیگر نسبت به اعمال آن بر روی سطح اقدام گردد.
- هنگام اختلاط و در زمان مصرف می بایست به طور مداوم همزده شود.
- به دلیل انجام واکنش بین اجزاء (A, B) به مقدار لازم و جهت حداکثر ۸ ساعت رنگ آمیزی، مخلوط اجزای رنگ تهیه گردد.
- به دلیل انجام واکنش پس از اختلاط بین اجزاء رنگ، رنگ مخلوط شده بعد از ۸ ساعت قابل استفاده نیست.

کد تینر	کد هاردنر	نسبت وزنی اختلاط اجزاء A, B	عمر مفید رنگ آماده شده
Rtc.75	Rha.75	۱ به ۴	۸ 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	۱.۲-۲.۵ mm	۳-۵ Bar	اسپری با هوا
۴۰ - ۸۰	۰.۳۸-۰.۴۵ mm	۱۲۰ - ۱۴۰ Bar	اسپری بدون هوا

حد اکثر رطوبت نسبی	دمای محیط	دمای رنگ	دمای سطح
< ۸۰٪	۱۰-۴۰ (°C)	دمای سطح $\geq 4^{\circ}\text{C}$	نقطه شبنم $5^{\circ}\text{C} > (10-45^{\circ}\text{C})$

زمان اعمال لایه بعد	سخت شدن کامل	خشک شدن عمقی	خشک شدن سطحی
۷ روز < زمان < 16-24 ساعت	۷ روز	۱۴-۱۸ ساعت	۴-۵ ساعت

سیستم پیشنهادی

برای پوشش سازه های فلزی و تاسیساتی که در شرایط جوی نامساعد مانند رطوبت بالا، باران اسیدی، مواد شیمیائی و دور از تابش مستقیم نور روز قرار دارد، سیستم زیر پیشنهاد میگردد.

لایه اول	آستر اپوکسی زینک ریچ	75 μ
لایه میانی	اپوکسی سری Rmi75	40-50 μ
رنگ نهائی	کیلر اپوکسی پلی امید	30-40 μ

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 و یا ورود به دهان باید آن را با مقدار زیادی آب شستشو داده و سپس سریعاً به پزشک مراجعه نمائید.
- در صورت تماس این رنگ با پوست ابتدا با استفاده از پارچه های جاذب و حلال مناسب رنگ را از پوست پاک نموده سپس با مقدار زیادی آب کاملاً شستشو دهید