

رنگ رویه اپوکسی پلی آمید 00-1070

این محصول دو جزئی از ترکیب رزین اپوکسی و سخت کننده پلی آمید به دست می آید که پس از خشک شدن لایه سختی را بر سطوح فلزی تشکیل می دهد. این پوشش در اثر واکنشهای شیمیایی خشک شده و به عنوان پوشش محافظ در سازه های فلزی، اسکله های دریایی، پلها و مخازن صنعتی کاربرد بسیار گسترده دارد. در مواردی که مقاومت زیاد در برابر عوامل شیمیایی، مکانیکی، رطوبت، اسیدها و بازهای رقیق مد نظر باشد قابل بکار گیری است. این پوشش با دارا بودن درصد رزین بالا کاملاً براق می باشد و جهت محافظت لایه های آستری و میانی در فضای بسته مورد استفاده قرار می گیرد. این پوشش بدلیل آنتی باکتریال ، Anti-Dust بودن و مقاوم سایشی، جهت پوشش دیوار های بیمارستانی مصرف فراوانی دارد.

اطلاعات فنی:

سفید - (در سایر شیدها قابل تولید است).	▲ شید رنگ
براق	▲ براقیت
$A/B = 100/17$	▲ نسبت اختلاط وزنی
تینر اپوکسی	▲ رقیق کننده
$1/25 \pm 0/1 \text{ gr/cm}^3$	▲ دانسیته مخلوط
68 ± 2 درصد	▲ جامد وزنی مخلوط
52 ± 3 درصد	▲ جامد حجمی مخلوط
$10 \text{ m}^2/\text{lit}$	▲ پوشش
سطحی کمتر از ۸ ساعت ، عمقی کمتر از ۲۴ ساعت ، نهایی ۷ روز	▲ زمان خشک شدن
۵۰ میکرون	▲ ضخامت فیلم خشک

شرایط محیط در طی مراحل رنگ آمیزی

درجه حرارت محیط در طی مراحل اجرا باید بین ۱۰ تا ۵۰ درجه سانتی گراد و درجه حرارت سطح بین ۱۰ تا ۶۰ درجه سانتی گراد باشد.

برای جلوگیری از کندانس شدن رطوبت، درجه حرارت باید 30°C بالاتر از نقطه شبنم محیط باشد.

مراحل کار

- ۱- ابتدا عملیات آماده سازی سطح را انجام داده و سپس وسایل را با تینر بشوئید.
- ۲- نسبت اختلاط مواد از اهمیت بسیاری برخوردار است. چنانچه این نسبت رعایت نشود، در قابلیت سخت شدن فیلم رنگ و برخی از خواص نهایی محصول تاثیر منفی خواهد داشت.
- ۳- مخلوط دو جزء را با یک همزن مناسب کاملاً هم بزنیید تا یک ترکیب یکنواخت و یکدست حاصل شود.

۴- جهت رقیق نمودن رنگ و تنظیم ویسکوزیته از تینر استفاده نمایید. تینر را به تدریج اضافه نمایید و مخلوط را آنقدر هم بزنیید تا یک ترکیب یکنواخت حاصل شود. تینر خوری رنگ بستگی به دمای محیط، نوع تجهیزات رنگ آمیزی و توصیه های شرکت پوشش صنعت الوان دارد.

۵- در محیط های بسته، تهویه هوا در خلال رنگ آمیزی ضروری است.

۶- حرکت اسپری باید به صورت یکنواخت و مساوی و موازی با هم انجام شود، به نحوی که هر بار ۵۰٪ از سطح رنگ شده قبلی را بپوشاند. در مورد زوایا و گوشه های سطح می بایست دقت کافی مبذول شود.

۷- در مساحت های کم، قسمت های رنگ نشده و یا آسیب دیده را باید پرداخت و با قلم مو ترمیم نمود.

۸- به عمر مفید پس از، رطوبت نسبی و دما در طول روکش کاری باید دقت شود.

۹- پس از اتمام کار، کلیه تجهیزات را با تینر شستشو دهید.

وسایل و تجهیزات کار

تجهیزات ذیل به عنوان مثال آمده اند و می توان از وسایل سازندگان دیگر نیز استفاده نمود. تنظیم فشار و تغییر سر نازل جهت حصول نتیجه مطلوب ضروری می باشد.

۱- اسپری بدون هوا مانند DEVILBISS, GRACO, SPEE-FLO, NORDSON با نسبت پمپ ۲۸:۱ و یا بالاتر و سر نازل به قطر ۵۳/۰ تا ۳۸/۰ میلی متر.

۲- اسپری معمولی مانند JGA, MBC, DEVILBISS محفظه جداگانه هوا همراه با محفظه روغن و رطوبت گیر در مخزن اصلی هوا توصیه می شود.

۳- قلم مو

روش مصرف: با توجه به اهمیت نسبت اختلاط اجزا و تاثیر آن بر کیفیت محصول دو جزء A و B را با هم مخلوط کرده به مدت ۵ دقیقه توسط همزن مناسب بهم می زنیم تا یکنواخت شود پس از یک ساعت، آماده مصرف می باشد.

زمان مصرف: ترکیب به دست آمده تا ۸ ساعت در ۲۵ درجه سانتی گراد قابل مصرف است.

شرایط سطح: به منظور دستیابی به چسبندگی بیشتر از آستری و میانی اپوکسی استفاده شود و سطح مورد نظر باید کاملاً تمیز، خشک و عاری از روغن، نمک ها، گرد و غبار و سایر مواد خارجی باشد.

ایمنی: این محصول قابل اشتعال بوده و باید از حرارت، جرقه و شعله دور نگه داشته شود. درب ظروف باید بسته باشد. در صورت تماس با چشم با آب فراوان شسته و به پزشک مراجعه شود. در صورت بلعیده شدن سریعاً به پزشک مراجعه شود.

زمان نگهداری: یکسال تحت شرایط استاندارد.