

رنگ رویه اپوکسی ضد اسید فنولیک نوالاک 2270-00

این محصول دو جزئی از ترکیب رزین اپوکسی فنولیک با هاردنر ضد اسید به دست می آید که پس از خشک شدن لایه محکمی را بر روی سطوح فلزی تشکیل می دهد این پوشش به دلیل دارا بودن مقاومت شیمیایی و حرارتی بسیار بالا حدود ۲۰۰ درجه سانتی گراد جهت سطوحی که بطور همزمان در معرض حرارت و بخارات و ترشحات اسیدی قرار دارند بهترین گزینه می باشد. از خواص دیگر این پوشش می توان به مقاومت زیاد در برابر عوامل مکانیکی، رطوبت، روغن ها و... اشاره نمود.

اطلاعات فنی :

شید رنگ	کرم (در سایر فام ها نیز قابل ارائه است)
نسبت اختلاط	$A/B = 100/25$
رقیق کننده	تینر اپوکسی فنولیک
دانسیته	$1.3 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$
جامد وزنی	70 ± 2 در صد
جامد حجمی	59 ± 3 در صد
پوشش	$10 \text{ m}^2/\text{lit}$
زمان خشک شدن	سطحی کمتر از ۶ ساعت ، عمقی کمتر از ۲۴ ساعت ، نهایی ۷ روز
ضخامت	۶۰ میکرون
مقاومت دمایی	تا ۱۲۰ درجه

ویژگی ها:

- مقاومت شیمیایی بالا
- مقاومت دمایی بالا (تا ۱۲۰ درجه)
- دوام مکانیکی
- چسبندگی عالی به انواع سطوح
- پوشش دهی یکنواخت

خصوصیات شیمیایی :

نوع ماده شیمیایی	مقاومت	نوع ماده شیمیایی	مقاومت
اسید سولفوریک ۵۰-۶۰٪	ok	هیدروکسید کلسیم	ok
اسید کلریدریک ۳۰٪	ok	هیدروکسید پتاسیم	ok
اسید نیتریک ۱۰-۲۰٪	ok	روغن موتور	ok
اسید فسفریک	ok	گازوئیل	ok
اسید لاکتیک	ok	بنزین	ok

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 C ۳۰ 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 بزنید تا یک ترکیب یکنواخت و یکدست حاصل شود.
- ۴- جهت رقیق نمودن رنگ از تینر اپوکسی مخصوص با مقدار تقریبی ۲-۳ درصد استفاده نمایید. تینر را به تدریج اضافه نمایید و مخلوط را آنقدر هم بزنید 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- قلم مو یا غلتک

روش اعمال: با توجه به اهمیت نسبت اختلاط اجزاء و تاثیر آن بر کیفیت محصول، دو جزء A و B را با هم مخلوط کرد، به مدت ۵ دقیقه توسط همزن مناسب بهم می زنیم تا یکنواخت شود. پوشش آماده شده را روی سطح مورد نظر توسط لیسه، غلتک، قلم مو و اسپری به طور یکنواخت اجرا می کنیم.

زمان مصرف: حداکثر زمان مجاز اعمال بعد از اختلاط اجزاء، ۲۰ دقیقه می 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.

وسایل و تجهیزات اجرا: همزن دستی با قدرت مناسب، اسپری بدون هوا، غلطک و قلم مو

زمان نگهداری: یکسال تحت شرایط استاندارد