

رنگ رویه پلی یورتان 3070-00

یک پوشش دو جزئی حاصل از ترکیب رزین اکریلیک هیدروکسیل دار و سخت کننده ایزوسیانات که فیلم آن دارای مقاومت بسیار مطلوب در مقابل عوامل جوی، نور فرابنفش، رطوبت، آلاینده های محیطی و عوامل مکانیکی می باشد و با چسبندگی بسیار خوب از لایه های زیرین محافظت می نماید. این محصول به عنوان پوشش محافظ در سازه های فلزی، اسکله ها، مخازن، پلها و به طور کلی در ساختارهای صنعتی که محافظت و نگهداری در مقابل عوامل جوی، شیمیایی، مکانیکی، رطوبتی و حرارتی مورد نظر است مورد استفاده قرار می گیرد. از این پوشش جهت محافظت لایه های آستری و میانی اپوکسی بر روی سازه هایی که در فضای بیرون قرار دارند استفاده می شود.

اطلاعات فنی :

سفید (در سایر شید ها قابل ارائه است)	▲ شید رنگ
$A/B=100/15$	▲ نسبت اختلاط وزنی
تینر پلی یورتان	▲ نوع رقیق کننده
$1/4 \pm 0/1 \text{ gr/cm}^3$	▲ دانسیته مخلوط
2 ± 70 درصد	▲ جامد وزنی مخلوط
3 ± 56 درصد	▲ جامد حجمی مخلوط
$11 \text{ m}^2/\text{lit}$	▲ پوشش
سطحی کمتر از ۶ 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 3°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 بزنید 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 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 ۱:۲۸ 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 اجزاء و تاثیر آن بر کیفیت محصول دو جزء A و B با هم مخلوط کرده به مدت ۵ دقیقه توسط همزن مناسب به هم بزنید تا یکنواخت شود. ترکیب را توسط پیستوله، ایرلس، غلتک و قلمو رو سط مورد نظر اعمال کنید

زمان مصرف : ترکیب به دست آمده تا ۸ ساعت در ۲۵ درجه سانتیگراد قابل مصرف می باشد.

شرایط سطح : به منظور حصول چسبندگی بیشتر از آستری استفاده شود. در غیر این صورت سطح مورد نظر باید کاملاً تمیز، خشک و عاری از روغن، نمک ها، گرد و غبار باشد تا چسبندگی افزایش یافته و از پوسته شدن رنگ جلوگیری شود.

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