

## رنگ کولتار اپوکسی پلی آمید 1072-00

این پوشش از ترکیب رزین اپوکسی و هاردنر پلی آمید به همراه کولتار طراحی گردیده است. این محصول به دلیل دارا بودن کولتار مقاومت رطوبتی بالایی دارا بوده، لذا جهت سطوحی که در معرض غوطه وری در آب و یا در محیط‌های مرطوب و همچنین در معرض مواد شیمیایی متوسط، گازوئیل، روغن‌ها و فاضلاب صنعتی و ... قرار دارند مورد استفاده قرار می‌گیرد.

### اطلاعات فنی:

مشکی	▲ شید رنگ
$A/B=100/15$	▲ نسبت اختلاط وزنی
$1/4 \pm 0/1 \text{ gr/cm}^3$	▲ دانسیته مخلوط
$68 \pm 2$ درصد	▲ جامد وزنی مخلوط
$53 \pm 3$ درصد	▲ جامد حجمی مخلوط
$8.8 \text{ m}^2/\text{lit}$	▲ پوشش
سطحی کمتر از 24 ساعت، عمقی کمتر از 48 ساعت، نهایی 7 روز	▲ زمان خشک شدن
60 میکرون	▲ ضخامت فیلم خشک

### کاربردها:

- سازه‌ها و مخازن پالایشگاهی
- سازه‌های دریایی
- مخازن و لوله‌های آب و فاضلاب
- سطوح فولادی دفن شده در خاک

### شرایط محیط در طی مراحل رنگ آمیزی

درجه حرارت محیط در طی مراحل اجرا باید بین 10 تا 50 درجه سانتی‌گراد و درجه حرارت سطح بین 10 تا 60 درجه سانتی‌گراد باشد.

برای جلوگیری از کندانس شدن رطوبت، درجه حرارت باید  $3^{\circ}\text{C}$  بالاتر از نقطه شبنم محیط باشد.

### مراحل کار

1- ابتدا عملیات آماده‌سازی 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 ۲۸:۱ و یا بالاتر و سر نازل به قطر ۵۳/۰ تا ۳۸/۰ میلی متر.

۲- اسپری معمولی مانند JGA, MBC, DEVILBISS محافظه جداگانه هوا همراه با محافظه 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, B را با هم مخلوط کرده به مدت ۵ دقیقه توسط همزن مناسب هم می زنیم تا یکنواخت شود. پس از یکساعت انتظار آماده مصرف می باشد.

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

شرایط سطح: به منظور دستیابی به چسبندگی بیشتر از آستری و میانی اپوکسی استفاده و سطح مورد نظر باید کاملاً تمیز و خشک و عاری از روغن و گرد و غبار باشد.



ایمنی: این محصول قابل اشتعال بوده و باید از حرارت، جرقه و شعله دور نگه داشته شود. در 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.  
نگهداری در انبار: یکسال تحت شرایط استاندارد .