

آستری اپوکسی اکسید آهن (اخرای) 1010-00

این محصول دو جزئی و دارای مقاومت رطوبتی می باشد که پس از خشک شدن لایه سختی را بر روی سطوح فلزی تشکیل می دهد. در اثر واکنش شیمیایی خشک شده و به عنوان پوشش محافظ در سازه های فلزی و مخازن صنعتی به کار می رود تا از خوردگی سطوح فلزی در شرایط جوی نا مناسب و نقاط مرطوب جلوگیری نماید .

اطلاعات فنی :

اخرای	▲ شید رنگ
$A/B = 100/13$	▲ نسبت اختلاط
تینر اپوکسی	▲ رقیق کننده
$1/6 \pm 0/1 \text{ gr/cm}^3$	▲ دانسیته
71 ± 2 در صد	▲ جامد وزنی
51 ± 2 در صد	▲ جامد حجمی
$7 \text{ m}^2/\text{lit}$	▲ پوشش
سطحی کمتر از ۶ ساعت ، عمقی کمتر از ۲۴ ساعت ، نهایی ۷ روز	▲ زمان خشک شدن
۷۰	▲ ضخامت فیلم خشک

شرایط محیط در طی مراحل رنگ آمیزی

درجه حرارت محیط در طی مراحل اجرا آستری 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 می بایست 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 بزیند 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 رنگ آمیزی 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 اجزا و تاثیر آن بر کیفیت محصول، دو جزء A, B را با هم مخلوط کرده و به مدت ۵ دقیقه توسط همزن مناسب مخلوط میکنیم تا یکنواخت شود. پس از یکساعت انتظار آماده مصرف می باشد.

شرایط سطح: به منظور محصول چسبندگی بیشتر سطح مورد نظر باید کاملا تمیز، خشک و عاری از رطوبت، گرد و خاک، چربی، نمک و سایر عوامل خارجی دیگر باشد تا چسبندگی ۱۰۰٪ ایجاد شود. آثار رنگ زدگی پاکسازی شده در حد استاندارد ۱/۲ Sa و بلافاصله رنگ آمیزی شود.

ایمنی: این محصول قابل اشتعال بوده و باید از حرارت، جرقه و شعله دور نگه داشته شود. در صورت بلعیده شدن سریعاً به پزشک مراجعه شود. 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.