

رنگ رویه اپوکسی پلی آمین گلس فلیک 2070-00

این محصول دو جزئی از ترکیب رزین اپوکسی و پلی آمین ضد اسید به دست می آید که پس از خشک شدن لایه سختی را بر سطوح بتنی و فلزی تشکیل می دهد. این پوشش در اثر واکنشهای شیمیایی خشک شده و به عنوان پوشش محافظ در سازه های بتنی و 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 بازها باشد قابل استفاده می باشد. 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 و با داشتن پرک شیشه مانع از نفوذ رطوبت، یون و هر گونه عامل خورنده دیگر به لایه زیرین گشته لذا طول عمر پوشش بسیار بالا می رود

اطلاعات فنی:

شید رنگ	❖	طوسی
نسبت اختلاط وزنی	❖	A/B = 100/15
دانسیته مخلوط	❖	$1.3 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$
جامد وزنی مخلوط	❖	$2 \pm 0.68 \text{ درصد}$
جامد حجمی مخلوط	❖	$3 \pm 0.56 \text{ درصد}$
پوشش	❖	$10 \text{ m}^2 / \text{lit}$
زمان خشک شدن	❖	سطحی کمتر از ۶ ساعت ، عمقی کمتر از ۲۴ ساعت ، نهایی ۷ روز
ضخامت فیلم خشک	❖	۶۰ میکرون

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 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 انتظار 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 حصول چسبندگی بیشتر سطح مورد نظر باید کاملاً تمیز، خشک و عاری از روغن، نمک ها، گرد و غبار



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. و سایر مواد خارجی باشد تا چسبندگی ایده ال به دست آید.

زمان نگهداری: یکسال تحت شرایط استاندارد .