

لاک اپوکسی ضداسید فنولیک L3-2010

این لاک بر پایه رزین اپوکسی فنولیک و سخت کننده پلی آمین طراحی شده و بدلیل گرانروی پایین، قابلیت نفوذ در منافذ بتون، سنگ، گچ و چوب را داراست. لاک اپوکسی دارای مقاومت سایشی و چسبندگی بسیار خوب به انواع سطوح می باشد و مقاومت شیمیایی و مکانیکی بسیار بالایی دارد. این محصول ترنسپارنت بوده و بدلیل مقاومت شیمیایی و سایشی بسیار خوب بر روی روکش های اپوکسی موجب عدم تغییر رنگ یا Dis coloration در لایه زیرین میگردد.

اطلاعات فنی:

A/B = ۱۰۰/۳۰	نسبت اختلاط
$0.196 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$	دانسیته
150 gr/m^2	پوشش
۲۴ ساعت	زمان خشک شدن
تبخیر حلال و واکنش شیمیایی بین اجزا	مکانیزم سخت شدن

شرایط محیط در طی مراحل اجرا

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 لاک 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 لاک 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 محصول 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

شرایط آماده سازی سطح: قبل از اجرای پوشش سطح مورد نظر باید کاملاً خشک و عاری از چربی و روغن باشد.

روش مصرف: با توجه به اهمیت نسبت اختلاط اجزا و تاثیر آن بر کیفیت محصول، دو جز A, B را با هم مخلوط کرده، به

مدت ۵ دقیقه توسط همزن مناسب بهم می زنیم تا یکنواخت شود. غلطک را داخل ظرف غوطه ور نموده و سپس روی سطح

کار در جهات مختلف به حرکت در می آوریم تا سطح زیرین کاملاً آغشته گردد.

زمان مصرف: حداکثر زمان اعمال بعد از اختلاط اجزا، ۸ ساعت می باشد.

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

خواص شیمیایی:

Chemical Resistance	
Reagent	R
Hydrochloric Acid 32%	R
Hydrofluoric Acid 4%	R
Hydrofluoric Acid 6%	R
Nitric Acid 20%	R
Phosphoric Acid 85%	R
Sulfuric Acid 30%	R
Sulfuric Acid 45%	R
Acetic Acid 10%	R
Acetic Acid 60%	L
Acetic Acid, Glacial 100%	L
Acetic Anhydride 98%	L
Citric Acid 40%	R
Formic Acid 10%	R
Lactic Acid 85%	R
Dibutylamine 100%	R
Ammonium Hydroxide 30%	R
Potassium Hydroxide 50%	R
Sodium Hydroxide 50%	R
Ammonium Chloride (sat'd)	R
Ammonium Sulphate	R
Ammonium Nitrate 50%	R
Ammonium Aqueous 30%	R
Zinc Chloride 50%	R
Ferric Chloride 50%	R
Hydrogen Peroxide 3%	R
Potassium Carbonate	R
Potassium Chloride (sat'd)	R
Sodium Carbonate (sat')	R
Sodium Chloride (sat'd)	R
Sodium Nitrate (sat'd)	R
Sodium Sulphate (sat'd)	R
Sodium Hydro chlorite 10%	R
Diacetone Alcohol 100%	R
Acetone 100%	L
Benzyl Alcohol 100%	R
n-Butyl Alcohol	R
Ethyl Alcohol 100%	R
Glycol Ether Acetone 100%	R
Hexane 100%	R
Isooctane 100%	R
2-Propanol	R
Methyl Alcohol 100%	R
Methylene Chloride 100%	L

Chemical Resistance	
Reagent	Results
Mineral Spirits 100%	R
Pentane 100%	R
Petroleum Ether 100%	R
Boric Acid 100%	R
Muriatic Acid 80%	R
Ethylene Glycol 100%	R
Copper Sulfate (in solution)	R
Benzoic Acid 100%	R
Diesel Fuel 100%	R
Stearic Acid	R
Amyl Acetone	R
Fatty Acid 100%	R
Toluene 100%	R
Xylene 100%	R
Antifreeze 100%	R
Glycol Ether PM 100%	R
Transmission Fluid 100%	R
Freon 100%	R
Glycerin 96%	R
Oleic Acid	R
100 Solvent 100%	R
Kerosene 100%	R
Mineral Oil 100%	R
Brake Fluid 100%	R
Sugar Solution (sat'd)	R
Motor Oil 100%	R
Water	R
MEK & MIBK	L

Resistant. Appropriate for long term spills and secondary containment.

L - Limited Resistance. Appropriate for splashing and spills that are promptly cleaned up.

F - Not Recommended.

زمان نگهداری : یکسال تحت شرایط استاندارد.

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.