

تاریخ:  
شماره:  
پیوست:



## کفیوش اپوکسی میانی

### EP-14100

Pot life (دقیقه)	زمان پوشش دهی مجدد (ساعت)	زمان سختی نهایی (روز)	زمان خشک شدن سطحی (ساعت)	دما °C (°F)
۳۰-۳۵	۲۴-۴۸	حداقل ۷	۷-۸	۱۵ (۵۹)
۲۰-۲۵	۲۴-۳۶	۷	۵-۶	۲۵ (۷۷)
۱۰	۱۶-۲۴	۵-۷	۳-۴	۴۰ (۱۰۴)

زمان خشک شدن به ضخامت فیلم اعمال شده بستگی دارد، تمامی داده‌های این کاتالوگ بر اساس ضخامت فیلم خشک در شرایط آزمایشگاهی ارائه شده است.

### شرایط محیطی

دمای سطح حداقل ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم باشد. در آب و هوای گرم دمای مواد قبل از اختلاط بهتر است  $20-25^{\circ}\text{C}$  باشد، در غیر این صورت **pot life** خیلی کوتاه می‌گردد. جهت اطمینان از سخت شدن پوشش، دمای هوا و سطح میبایست بالاتر از  $10^{\circ}\text{C}$  باشد. این پوشش در مناطقی که دچار واژگونی آب و هوایی گردیده و یا سرعت باد از  $7\text{ m/s}$  تجاوز می‌کند، نبایست اجراء گردد.

### آماده‌سازی سطح

برای آماده‌سازی سطوح سیمانی با از دستگاه خراش، سطح را خراش داده، سپس با جارو ذرات گرد و غبار را بزدائید. در این مرحله می‌توان از سیستم باد و مکش استفاده نمود. پس از خشک شدن، سطح را با پرایمر اپوکسی **EP-25080** و سپس ماستیک اپوکسی **EP-14100** پوشش دهید.

### شرح محصول

**EP-14100** یک پوشش دو جزئی بر پایه رزین اپوکسی و هاردنر پلی-آمین اصلاح شده می‌باشد. از ویژگی‌های بارز این روکش قابلیت اجرای سریع با سطحی یکدست و یکنواخت، چسبندگی خوب، مقاومت سایشی و مکانیکی مناسب و مقاومت عالی به مواد شیمیایی را نام برد.

### موارد کاربرد

از این روکش بعنوان لایه میانی برای پوشش سطوح سیمانی و بتنی، پارکینگ‌ها، بیمارستان‌ها، مدارس، آزمایشگاه‌ها، کارخانجات، انبارهای صنایع دارویی، غذایی، شیمیایی، نساجی می‌توان استفاده نمود.

### اطلاعات فنی

فام: طوسی

درصد جامد حجمی:  $99\pm 1$

درصد جامد وزنی:  $99\pm 1$

دانسیته مخلوط:  $1/8-1/90\text{ kg/lit}$

نسبت اختلاط وزنی:

$$\left(\frac{A}{B} = \frac{100}{14}\right)$$

زمان ماندگاری: ۶ ماه

ضخامت فیلم خشک:  $2500-10000$  میکرون

ضخامت فیلم تر:  $2500-10000$  میکرون

مکانیزم سخت شدن: واکنش شیمیایی دو جزء

حلال شستشو: تینر **EP-300** آریو



تاریخ:  
شماره:  
پیوست:



## ملاحظات

اطلاعات موجود براساس دانش فنی و تحقیقات آزمایشگاهی ما تهیه شده است ولی از آنجا که شرایط مصرف و روش‌های کاربرد متفاوت و دور از دسترس ما است، تضمینی برای نتایج حاصل از آن نخواهیم داشت.

## تجهیزات مورد استفاده

لیسه: ۲۵۰۰-۱۰۰۰ میکرون

## روش اعمال

- ۱- کلیه تجهیزات قبل از استفاده با تینر پیشنهادی تمیز و خشک گردد.
- ۲- جزء A با میکسر قوی میکس شود.
- ۳- جزء B به جزء A اضافه و میکس کردن به مدت ۲ دقیقه ادامه یابد. مخلوط سریعاً با وسایل مناسب بر روی سطح پخش و اجرا گردد. نکته: با توجه به اینکه زمان نگهداری مخلوط (Pot life) بسیار محدود می باشد از مخلوط کردن بیشتر از مقدار مورد نیاز خودداری فرمایید.
- ۴- جهت اطمینان از ضخامت مد نظر، زوایا، لبه‌های تیز، پرچ‌ها و قسمت‌های ناهموار مجدداً پوشش دهی گردد.
- ۵- در صورت طولانی شدن زمان پوشش دهی مجدد و نیاز به افزایش ضخامت پوشش، سطح مورد نظر با سمباده نرم جهت اجرا آماده گردد.
- ۶- عملیات حباب‌گیری ۳ بار با فواصل زمانی ۵ دقیقه انجام گیرد تا سطحی صاف و یکنواخت ایجاد شود.
- ۷- بلافاصله پس از اجراء، کلیه تجهیزات شستشو گردد.

## نکات ایمنی

این پوشش قابل اشتعال بوده و باید دور از شعله و حرارت باشد. مجری موظف است ضمن مطالعه و رعایت شرایط MSDS این محصول، در هنگام مصرف از ماسک مخصوص و دستکش ایمنی استفاده نموده و در محیط‌هایی که از تهویه مناسب برخوردارند عملیات اجراء شود.

## شرایط نگهداری

این محصول باید در فضای سربسته و در دمای ۳۵-۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.