

تاریخ:
شماره:
پیوست:



روکش اپوکسی خودتراز شونده (صیقلی)

EP-1550

Pot life (دقیقه)	زمان پوشش دهی مجدد (ساعت)	زمان سختی نهایی (روز)	زمان خشک شدن سطحی (ساعت)	دما °C (°F)
۲۵-۳۰	۲۴-۴۸	حداقل ۷	۳-۵	۱۵ (۵۹)
۱۵-۲۰	۱۲-۳۶	۷	۲-۳	۲۵ (۷۷)
۱۰	۱۲	۵-۷	۱-۲	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°C باشد. این پوشش در مناطقی که دچار واژگونی آب و هوایی گردیده و یا سرعت باد از 7 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. بعد از خشک شدن این لایه کلیه خلل و فرج سطح را با بتونه اپوکسی پر نمایید تا میزان مصرف روکش اپوکسی کاهش یابد.

شرح محصول

EP-1550 یک پوشش دو جزئی بر پایه رزین اپوکسی و هاردنر سیکلوآلیفاتیک 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 برای سطوحی که نیاز به پوشش سریع و فوری با قابلیت مقاومت سایش بالایی دارند چون پوشش سطوح سیمانی و بتنی، پارکینگ‌ها، بیمارستان‌ها، مدارس، آزمایشگاه‌ها، کارخانجات، انبارهای صنایع دارویی، غذایی، شیمیایی، نساجی می‌توان استفاده نمود.

اطلاعات فنی

فام: سفید و الوان

درصد جامد حجمی: 99 ± 1

درصد جامد وزنی: 99 ± 1

دانسیته مخلوط: $1.60-1.70\text{ kg/lit}$

نسبت اختلاط وزنی:

$$\left(\frac{A}{B} = \frac{100}{21}\right)$$

زمان ماندگاری: ۶ ماه

ضخامت فیلم خشک: $830-730$ میکرون

ضخامت فیلم تر: $850-750$ 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: ۸۵۰-۷۵۰ 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 اجراء گردد. نکته: با توجه به اینکه زمان نگهداری مخلوط (Pot life) بسیار محدود می‌باشد 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 پوشش‌دهی گردد.
- ۵- در صورت طولانی شدن زمان پوشش‌دهی مجدد و نیاز به افزایش ضخامت پوشش، سطح مورد نظر با سمباده نرم جهت اجراء 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.

