



میانی میکاسئوس اپوکسی

EP-10120

شرح محصول

EP-10120 یک پوشش دو جزئی بر پایه رزین اپوکسی پلی آمید محتوی پیگمنت اکسید آهن میکاسئوس می باشد. از ویژگی های بارز این پوشش چسبندگی عالی به سطح، مقاومت در برابر سایش و خوردگی از طریق مکانیسم (**Barrier**) و مقاومت در برابر ریزش آب و محلول های نمکی، موادشیمیایی، مشتقات نفتی و قسمت های غوطه ور در آب یا محلول های نمکی را می توان نام برد.

موارد کاربرد

از این پوشش (در یک سیستم) جهت حفاظت از سازه های فلزی و ماشین-آلات، سطوح خارجی تانک ها و لوله ها، پالایشگاه های نفت و ... می توان استفاده نمود.

Pot life (ساعت)	زمان پوشش دهی مجدد (ساعت)	زمان سختی نهایی (روز)	زمان خشک شدن سطحی (ساعت)	دما °C (°F)
۱۰	۲۴-۳۶	حداقل ۷	۳-۴	۱۵ (۵۹)
۸	۱۶-۲۴	۷	۲-۳	۲۵ (۷۷)
۶	۱۲-۱۶	۵-۷	۲	۴۰ (۱۰۴)

زمان خشک شدن به ضخامت فیلم اعمال شده بستگی دارد، تمامی داده های 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 میبایست $20-25^{\circ}\text{C}$ باشد، در غیر این صورت **pot life** خیلی کوتاه می گردد. 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 می کند، نبایست اجراء گردد.

آماده سازی سطح

- ۱- سطح مورد نظر می بایست به خوبی تمیز، خشک و عاری از هرگونه آلودگی باشد و مطابق با استاندارد **ISO 8504: 1992** آماده سازی گردد.
- ۲- ضمن رعایت زمان **Interval** پوشش زیرین، قسمت های شکسته و آسیب دیده مطابق با استاندارد (**ISO 8501-1: 1988**) **Sa21/2** آماده سازی گردد. لازم است که سطح قبل از اجرای پوشش میانی تعمیر گردد.

اطلاعات فنی

فام: سفید و الوان
درصد جامد حجمی: 66 ± 5
درصد جامد وزنی: 77 ± 5
دانسیته مخلوط: $1/4 - 1/6\text{ kg/lit}$
نسبت اختلاط وزنی:

$$\left(\frac{A}{B} = \frac{100}{17}\right)$$

زمان ماندگاری: ۱۲ ماه
ضخامت فیلم خشک: ۱۲۰-۱۰۰ میکرون
ضخامت فیلم تر: ۱۴۰-۱۲۰ میکرون
قدرت پوشش تئوری: $6-8\text{ m}^2/\text{lit}$
مکانیزم سخت شدن: تبخیر حلال و واکنش های شیمیایی دو جزء
نقطه اشتعال: 27°C

حلال رقیق کننده: تینر **EP-300** آریو



تجهیزات مورد استفاده

اسپری بدون هوا

قطر نازل: ۰/۰۲۱-۰/۰۱۷ اینچ

فشار خروجی: حداقل ۱۵۰ بار

اسپری هوا

قطر نازل: ۲/۲-۱/۸ میلیمتر

فشار نازل: ۲-۴ بار

برس: ۳۵-۴۵ میکرون (جهت لکه‌گیری)

رولر: ۳۵-۴۵ میکرون (جهت لکه‌گیری)

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 سر بسته و دور از اشعه مستقیم در دمای ۳۵- ۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

روش اعمال

۱- کلیه تجهیزات قبل از استفاده با تینر پیشنهادی تمیز گردد.

۲- جزء **A** با میکسر قوی میکس شود.

۳- جزء **B** به جزء **A** اضافه و میکس کردن در حین اعمال (به علت ته نشینی) ادامه یابد.

نکته: با توجه به اینکه زمان نگهداری مخلوط (**Pot life**) محدود می‌باشد از مخلوط کردن بیشتر از مقدار مورد نیاز خودداری فرمایید.

نکته: بهترین زمان اعمال ۳۰-۲۰ دقیقه بعد از مخلوط کردن دو جزء می‌باشد.

۴- جهت اجراء با اسپری هوا از ۱۰-۵ درصد تینر و برای اسپری بدون هوا ۵ درصد تینر پیشنهاد می‌گردد.

۵- هر پالس رنگ آمیزی باید به موازات هم بکار برده شود بطوریکه هر پالس ۵۰ درصد سطح رنگ شده را با زاویه درست پوشش دهد.

۶- جهت اطمینان از ضخامت مد نظر، زوایا، لبه‌های تیز، پرچ‌ها و قسمت‌های ناهموار مجدداً پوشش دهی گردد.

۷- اگر اعمال سیکل از حداقل زمان **Interval** این پوشش تجاوز کرد سختی سطح جهت چسبندگی لایه‌های بعد می‌بایست مد نظر قرار گیرد.

نکته: قبل از اعمال سیکل اگر سطح در معرض محیط آلوده قرار گرفته باشد می‌بایست با فشار زیاد جریان باد یا آب پاک گردیده و سطح کاملاً خشک گردد.

۸- بلافاصله پس از استفاده کلیه تجهیزات شستشو گردد.

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.