



کیلر اپوکسی (Eporeef 312)

شرح محصول:

Eporeef 312 یک محصول دوجزئی بر پایه رزین اپوکسی با قابلیت براقیت بالا می باشد.

موارد کاربرد:

این محصول در جایی که ظاهری جذاب و مقاومت خوب خوردگی مورد نیاز است و بر روی سیکل اپوکسی کف استفاده می گردد.

اطلاعات فنی

فام سفید

درصد جامد حجمی 63 ± 3

درصد جامد وزنی 68 ± 2

وزن مخصوص مخلوط $0.8 - 1.1 \text{ kg/lit}$

نسبت اختلاط وزنی $\left(\frac{A}{B} = \frac{1.6}{1}\right)$

زمان ماندگاری 12 ماه

ضخامت فیلم خشک $30 - 40 \mu$

ضخامت فیلم تر $45 - 65 \mu$

قدرت پوشش تئوری $-21 \text{ m}^2 / \text{lit}$

15.8

مکانیزم سخت شدن واکنش های شیمیایی دو جزء و تبخیر حلال

نقطه اشتعال $23 \text{ }^\circ\text{C}$

Pot life (ساعت)	زمان سختی نهایی (روز)	زمان خشک شدن سطحی (ساعت)	دما $^\circ\text{C}$ ($^\circ\text{F}$)
4	حد اقل 9	24-36	15 (59)
2	7	24	25 (77)
1	5	16-24	40 (104)

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.

حلال رقیق کننده جهت سهولت در کار: تینر 521 خودرنگ

تجهیزات مورد استفاده: غلطک

شرایط محیطی

دمای سطح حداقل 3 درجه بالاتر از نقطه شبنم باشد. در آب و هوای گرم دمای مواد قبل از اختلاط میبایست $20 - 25 \text{ }^\circ\text{C}$ باشد، در غیر اینصورت pot life خیلی کوتاه میگردد. جهت اطمینان از سخت شدن پوشش، دمای هوا و سطح میبایست بالاتر از $10 \text{ }^\circ\text{C}$ باشد. این پوشش در مناطقی که دچار واژگونی آب و هوایی گردیده و یا سرعت باد از 7 m/s تجاوز میکند، نبایست اجرا گردد.

آماده سازی سطح

1- سطح مورد نظری بایست به خوبی تمیز، خشک و عاری از هرگونه آلودگی باشد و مطابق با استاندارد ISO 8504: 1992 آماده سازی گردد.

روش اعمال

- 1- کلیه تجهیزات قبل از استفاده با تینر پیشنهادی تمیز گردد.
- 2- جزء B به جزء A اضافه و میکس کردن به مدت 5 دقیقه ادامه یابد. نکته: با توجه به اینکه زمان نگهداری مخلوط (Pot Life) محدود می باشد از مخلوط کردن بیشتر از مقدار مورد نیاز خودداری فرمائید. نکته: بهترین زمان اعمال 20-30 دقیقه بعد از مخلوط کردن دو جزء می باشد.
- 3- بلافاصله پس از استفاده کلیه تجهیزات شستشو گردد.





کیلر اپوکسی (Eporeef 312)

نکات ایمنی

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

شرایط نگهداری

این محصول باید در فضای سربسته و دور از اشعه مستقیم در دمای 5-35 درجه سانتیگراد نگهداری شود.

ملاحظات

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

