



پوشش نیمه براق پلی اورتان

PU-1300

شرح محصول

Pot life (ساعت)	زمان پوشش دهی مجدد (ساعت)	زمان سختی نهایی (روز)	زمان خشک شدن سطحی (ساعت)	دما °C (°F)
۱۰	۳۶	۷	۶-۸	۱۵ (۵۹)
۴-۸	۱۲	۷	۲-۳	۲۵ (۷۷)
۳	۶	۵-۷	۱/۵	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.

PU-1300 یک پوشش دو جزیی بر پایه رزین اکریلیک و هاردنر ایزو سیانات آلیفاتیکی می باشد. از ویژگی های بارز این پوشش برآبیت بالا، قابلیت حفظ خوب رنگ بدون زرد گرایی، بدون گچی شدن، انعطاف پذیری و همچنین مقاومت عالی در برابر سایش، ضربه، اشعه فرابنفش و گرد و غبار را می توان نام برد.

موارد کاربرد

این پوشش (در یک سیکل) جهت حفاظت از سازه های صنعتی، ماشین-آلات و بدنه خارجی مخازن که در شرایط جوی مختلف قرار دارند، مورد استفاده قرار می گیرد. لازم به ذکر است این پوشش در برابر ترشحات نفتی، روغن های گیاهی، محیط های شیمیابی، اسیدی، قلیابی و خنثی از مقاومت بالایی برخوردار می باشد.

اطلاعات فنی

فام: سفید و الوان

درصد جامد حجمی: 51 ± 2

درصد جامد وزنی: 67 ± 5

دانسیته مخلوط: $1/2 - 1/4 \text{ kg/lit}$

براقیت (تحت زاویه ۴۰): $40 - 60$

نسبت اختلاط وزنی:

$$\left(\frac{A}{B} = \frac{100}{14.5} \right)$$

زمان ماندگاری: ۶ ماه

ضخامت فیلم خشک: $60 - 70 \mu\text{m}$

ضخامت فیلم تر: $115 - 140 \mu\text{m}$

قدرت پوشش تئوری: $7 - 9 \text{ m}^2/\text{lit}$

مکانیزم سخت شدن: تبخیر حلال و واکنش های شیمیابی دو جزء

نقطه اشتعال: 27°C

حال رقیق کننده: تینر PU-300 آریو

شرایط محیطی

دمای سطح حداقل ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم باشد. در آب و هوای گرم دمای مواد قبل از اختلاط مبایست $20 - 25^\circ\text{C}$ باشد، در غیر این صورت **pot life** خلیک کوتاه می گردد. جهت اطمینان از سخت شدن پوشش، دمای هوا و سطح مبایست 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

- 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.
- ضمن رعایت زمان **Interval** پوشش زیرین، قسمت های شکسته و آسیب دیده مطابق با استاندارد ISO 8501-1: 1988 آماده سازی گردد. لازم است که سطح قبل از اجرای پوشش نهایی تعمیر گردد.



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 تهويه مناسب برخوردارند عملیات اجراء شود.

شرایط نگهداری

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

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

اسپری بدون هوا

قطر نازل: ۰۱۵-۰/۰۲۱ اینچ

فشار خروجی: حداقل ۱۴۱ بار

اسپری هوا

قطر نازل: ۱/۸-۲/۰ میلیمتر

فشار نازل: ۲-۴ بار

برس: ۱۵-۲۵ میکرون (جهت لکه‌گیری)

رولو: ۱۵-۲۰ میکرون (جهت لکه‌گیری)

روش اعمال

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

۲- جزء **A** با میکسر قوی میکس شود.

۳- جزء **B** به جزء **A** اضافه و میکس کردن به مدت ۵ دقیقه 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 ۵ درصد تیزر و برای اسپری بدون هوا ۳-۵ درصد تیزر پیشنهاد می‌گردد.

۵- هر پالس رنگ‌آمیزی باید به موازات هم بکار برد شود بطوريکه هر پالس ۵۰ درصد سطح رنگ شده را با زاویه درست پوشش دهد.

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

۷- در صورت طولانی شدن زمان پوشش دهی مجدد و نیاز به افزایش ضخامت پوشش، سطح مورد نظر با سمباده نرم جهت اجراء آماده گردد.

۸- بلافاصله پس از استفاده کلیه تجهیزات شستشو گردد.

نکات ایمنی

آدرس دفتر مرکزی: تهران اتوبان ستاری خیابان هجرت کوچه شقایق دعم پلاک ۱۶ طبقه سوم . شماره تماس: ۰۲۱-۹۱۰۱۲۲۳۳

آدرس کارخانه: اتوبان تهران-ساوه، شهرک صنعتی زاویه، بلوار صنعتی ۱، خیابان ۶، شرکت آریو رنگ ویرا

Head Office: Ario Rang Vira, 3th floor, No 16, Shaghayegh 10 East Hejrat St, Sattari Highway, , Tehran, Iran. Tell: (+98) 2191012223

Plant: Tehran-Saveh Highway, Zavieh Industrial Zone, Industrial Boulevard 1, 506th Street, Ario Rang Vira Company

www.ario.group & info@ario.group