

لاک پلی یورتان آلیفاتیک

POLYFLOOR-PU-L

تعریف:

- به عنوان پوشش نهائی جهت محافظت سازه های فلزی در محیط های حاد و خورنده ای که ثبات فام و براقیت در مورد آنها ضروری می باشد.
- سازه های فلزی در صنایع شیمی و پتروشیمی ، نیروگاه ها
- به عنوان لایه نهایی سیستم های پوششی چند لایه اپوکسی

این لاک به عنوان لایه نهائی دو جزئی بر پایه رزین اکریلیک پلی یورتان طراحی شده است. از جمله مهم ترین خواص این پوشش میتوان به کیفیت بالا ، چسبندگی خوب ، مقاومت UV عالی و خواص مکانیکی مناسب اشاره نمود. این محصول چسبندگی و سازگاری بسیار خوبی با سیستم های اپوکسی و پلی یورتان دارد.

خواص و مزایا:

- چسبندگی و سختی بالا بر روی سطوح فلزی
- مقاومت عالی در برابر اشعه UV
- تامین دوام عالی در محیط های دریائی و صنعتی
- مقاوم در برابر آب ، ضربه و سایش
- پایداری بسیار خوب در برابر تغییرات آب و هوائی و محیط های جوی حاد

دستورالعمل اعمال:

آماده سازی سطوح:

سطح زیر کار باید تمیز و عاری از هر گونه آلودگی ، چربی ، روغن و رطوبت باشد . وجود آلودگی روی سطح سبب افت چسبندگی می شود. عمل تمیز کاری توسط شوینده های مناسب انجام می شود در صورتی که رنگ مستقیماً بر روی سطح اعمال شود ، باید ابتدا سطح را کاملاً آماده سازی نمود. در صورتی که رنگ بر روی لایه قبلی اجرا شود باید فاصله زمانی برای اجرای لایه بعدی رعایت شود.

شرایط محیطی اعمال:

درجه حرارت محیط در طی مراحل رنگ آمیزی باید بین ۱۰ تا ۵۰ درجه سانتی گراد باشد.

مراحل اعمال:

پس از آماده سازی سطح ، جزء A را کاملاً همزده و اجزاء لاک را به نسبت اختلاط معین (مطابق بسته بندی و دستورالعمل) مخلوط نموده و با همزن مناسب کاملاً هم بزیند تا یک ترکیب یکنواخت و یکدست حاصل شود.

جهت رقیق نمودن و تنظیم ویسکوزیته لاک تینر T-900 را به تدریج به رنگ اضافه نموده و هم بزیند تا ترکیب یکنواختی حاصل شود.

این رنگ توسط اسپری بدون هوا ، اسپری هوا ، روش های غوطه وری ، پاشش الکترواستاتیک ، قلم مو و غلتک قابل اعمال است. در محیط های بسته تهویه هوا در خلال اعمال رنگ ضروری است. پس از اتمام کار ، بلافاصله کلیه تجهیزات را با تینر T-900 شستشو دهید.

جدول خواص:

شفاف	فام
براق	براقیت
دو جزئی	تعداد اجزاء
$A / B = 3 / 1$	نسبت اختلاط وزنی
$A / B = 2/3 / 1$	نسبت اختلاط حجمی
۲ ساعت	زمان مجاز مصرف پس از اختلاط اجزاء
٪۵۵	درصد جامد حجمی (A+B)
$1 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$	دانسیته (A+B)
میکرون ۸۰-۶۰	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک
۱۶۰-۱۲۰ گرم در هر متر مربع	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی
۲ ساعت	زمان خشک شدن سطحی
۸ ساعت	زمان خشک شدن عمقی
۷ روز	زمان خشک شدن کامل
-	زمان لازم برای اعمال پوشش بعدی
تبخیر حلال و واکنش شیمیائی	روش سخت شدن
T-900	حلال رقیق کننده
۱۲ ماه (در ظروف در بسته به دور از نور مستقیم خورشید و منبع حرارتی - دمای °C ۳۰ - ۵)	دوره انبار داری
A : ۱۵ کیلوگرم B : ۵ کیلوگرم	بسته بندی

مصارف:

- پوشش محافظ UV سازه های فلزی و دریائی ، پل ها ، سطوح خارجی تانک ها ، عرشه و بدنه کشتی ها