



شرکت شیمیایی لیان پلیمر  
Lian Polymer

## LMP-890

## رنگ پلی اورتان رویه دریایی

شرح محصول : این پوشش دو جزئی بوده و به عنوان رنگ رویه بر پایه رزین الیفا تیک اکریلیک پلی اورتان و سخت کننده بر پایه ایزوسیانات و انواع پیگمنت ها در فام های مختلف تولید و عرضه می گردد. این پوشش پلی اورتانی مقاومت خوبی در برابر رطوبت ، سایش و شرایط محیطی سخت داشته و همچنین مقاومت عالی در برابر نور شدید UV و مواد شیمیایی دارد.

### مشخصات فنی

براقیت	براق و نیمه براق
فام ظاهری	سفید / شید رنگی
چگالی (کیلو گرم بر لیتر)	1.3 ± 0.05
درصد حجمی جامد	48 ± % 2
توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)	50-70 میکرون
نقطه اشتعال در دمای 20 درجه سانتی گراد	35 درجه سانتی گراد
مدت انبار داری در دمای 20 درجه سانتی گراد	12 ماه
بسته بندی	20 لیتر

### اطلاعات کاربردی :

تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای پوشش:

1. دستگاه Airless spray
2. دستگاه Air spray
3. قلم مو
4. غلطک

تینر مصرفی و پاک کننده	T-900
روش اجرا	قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray
حجم تینر اضافه شونده	حداکثر 5-15 درصد
نسبت اختلاط	20 : 5

میزان پوشش تئوری :

ضخامت فیلم خشک (میکرون)	150	125	100
پوشش (متر مربع بر لیتر)	3.4	4.1	5.2
پوشش (متر مربع بر کیلو گرم)	3	3.6	4.5

زمان خشک شدن :

مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 20 برای ضخامت 50 میکرون	1 ساعت
مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 20 برای ضخامت 50 میکرون	5 روز

زمان خشک شدن به ضخامت فیلم خشک (DFT) دما و تهویه هوا بستگی دارد.

مدت زمان اجرای لایه بعدی :

دمای سطح (سانتی گراد)	30	20	10
حداقل مدت (ساعت)	12	24	36
حداکثر مدت (روز)	3	5	6



## LMP-890

آماده سازی سطح :

1. حذف هرگونه چربی، زنگ، گردو غبار و رطوبت از روی سطح.

توصیه سیستم رنگ :

100-200 میکرون	LME-500	پرایمر
100-150 میکرون	LME-502	میانی
50-70 میکرون	LMP-890	رویه

آموزش های کاربردی :

1. تمام تجهیزات میبایست عاری از گردو غبار، چربی و رطوبت باشد. اگر نیاز به تمیز کاری دارد با تینر تمیز شود.
2. توصیه می شود رنگ را با دمای بالاتر از 15 درجه سانتی گراد استفاده کنید.
3. در فصل های سرد برای کاربرد بهتر رنگ، توصیه می گردد که رنگ را حداقل 2 روز قبل از مصرف در یک انبار گرم نگهداری کنید.
4. رنگ را قبل از استفاده با یک میکسر، خوب مخلوط کنید.

در هنگام استفاده از تجهیزات جهت اجرای پوشش باید به نکات زیر توجه کرد:

Tip range	نازل (میلی متر)	فشار (bar)	
17-23	0.43-0.58	5 - 7	Airless spray
E	1.8 - 4.2	3-5	Air spray
تنها برای ترمیم کردن و سطح های کوچک			قلم مو/غلطک

دمای سطح:

1. دمای سطح باید حداقل 3 درجه سانتی گراد بالاتر از نقطه شبنم باشند.
2. هنگامی که پوشش اجرا میشود دمای سطح باید بین 10-40 درجه سانتی گراد باشد.
3. اگر دمای سطح بالاتر یا پایین تر از حد تعیین شده می باشد با بخش فنی ای شرکت مشورت نمایید.

نکات ایمنی:

1. به دلیل بالا بودن قابلیت اشتعال رنگ رادور از گرما، آتش و جرقه نگهداری کنید.
2. از تماس رنگ با چشم و پوست جلوگیری نمایید. در صورت تماس بلافاصله با مقدار زیادی آب شستشو داده شود و با پزشک مشورت نمایید.



شرکت شیمیایی لیان پلیمر  
Lian Polymer

## LMP-892

## رنگ پلی اورتان سالونت فری دریایی

شرح محصول: این پوشش دو جزئی بوده و برای حفاظت کلیه سطوح در مجاورت دریا استفاده میگردد. و مخصوصا برای محیط های پر نور دریایی توصیه می شود. این پوشش مقاومت خوبی در برابر رطوبت، سایش و شرایط محیطی بسیار سخت داشته و همچنین مقاومت شیمیایی زیاد و انعطاف پذیری خوب و شستشو آسان از مزایای خوب این پوشش می باشد.

### مشخصات فنی

براقیت	براق
فام ظاهری	سفید / شید رنگی
چگالی (کیلو گرم بر لیتر)	$1.3 \pm 0.05$
درصدحجمی جامد	% 100
توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)	1000-3000 میکرون
نقطه اشتعال در دمای 20 درجه سانتی گراد	110 درجه سانتی گراد
مدت انبار داری در دمای 20 درجه سانتی گراد	12 ماه
بسته بندی	20 لیتر

### اطلاعات کاربردی :

تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای پوشش:

1. دستگاه Airless spray    2. دستگاه Air spray    3. قلم مو    4. غلطک

T-900	تینر مصرفی و پاک کننده
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
-----	حجم تینر اضافه شونده
20 : 6	نسبت اختلاط

میزان پوشش تنوری :

70	60	50	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
10	11/8	14	پوشش (متر مربع بر لیتر)
3.7	4.3	9/6	پوشش (متر مربع بر کیلو گرم)

زمان خشک شدن :

30 دقیقه	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 20 برای ضخامت 1000 میکرون
----------	---

زمان خشک شدن به ضخامت فیلم خشک (DFT) دما و تهویه هوا بستگی دارد.



شرکت شیمیایی لیان پلیمر  
LianPolymer

## آماده سازی سطح : LMP-892

1. حذف هرگونه چربی، زنگ، گردو غبار و رطوبت از روی سطح .

توصیه سیستم رنگ :

پرایمر - میانی - رویه	LMP-892	1000 - 3000 میکرون
-----------------------	---------	--------------------

## آموزش های کاربردی :

1. تمام تجهیزات میبایست عاری از گردو غبار ، چربی و رطوبت باشد . اگر نیاز به تمیز کاری دارد با تینر تمیز شود.
2. توصیه می شود رنگ را با دمای بالاتر از 15 درجه سانتی گراد استفاده کنید.
3. در فصل های سرد برای کاربرد بهتر رنگ ، توصیه می گردد که رنگ را حداقل 2 روز قبل از مصرف در یک انبار گرم نگهداری کنید.
4. رنگ را قبل از استفاده با یک میکسر ، خوب مخلوط کنید.

در هنگام استفاده از تجهیزات جهت اجرای پوشش باید به نکات زیر توجه کرد:

Tip range	نازل (میلی متر)	فشار (bar)	
17-23	0.43-0.58	5 - 7	Airless spray
E	1.8 - 4.2	3-5	Air spray
تنها برای ترمیم کردن و سطح های کوچک			قلم مو/غلطک

## دمای سطح:

1. دمای سطح باید حداقل 3 درجه سانتی گراد بالاتر از نقطه شبنم باشند.
2. هنگامی که پوشش اجرا میشود دمای سطح باید بین 10-40 درجه سانتی گراد باشد.
3. اگر دمای سطح بالاتر یا پایین تر از حد تعیین شده می باشد با بخش فنی ای شرکت مشورت نمایید.

## نکات ایمنی:

1. به دلیل بالا بودن قابلیت اشتعال رنگ رادور از گرما ، آتش و جرقه نگهداری کنید.
2. از تماس رنگ با چشم و پوست جلوگیری نمایید . در صورت تماس بلافاصله با مقدار زیادی آب شستشو داده شود و با پزشک مشورت نمایید.