

## LME-500

## رنگ پرایمر اپوکسی های بیلد دریایی

شرح محصول: این پرایمر دو جزئی می باشد که برای سطوح فلزی و تمام سیستم های رنگ ، سازگاری مناسب دارد که در محیط های دریایی به عنوان لایه اول برای کلیه سطوح شناور استفاده می شود . از دیگر خاصیت های این پرایمر می توان به مقاومت بسیار خوب در برابر اسید ها و باز های ضعیف ، مقاومت مکانیکی و سختی بالا و سریع خشک بودن آن اشاره کرد .

### مشخصات فنی

مات	براقیت
اخزایی	فام ظاهری
1.4 ± 0.05	چگالی (کیلو گرم بر لیتر)
65 ± % 2	درصدحجمی جامد
100-200 میکرون	توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)
35 درجه سانتی گراد	نقطه اشتعال در دمای 20 درجه سانتی گراد
12 ماه	مدت انبار داری در دمای 20 درجه سانتی گراد
20 لیتر	بسته بندی

### اطلاعات کاربردی :

تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای پوشش:

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

T-700	تینر مصرفی و پاک کننده
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده

میزان پوشش تئوری :

150	125	100	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
4.3	5.2	6.5	پوشش ( متر مربع بر لیتر)
3.1	3.7	4.6	پوشش (متر مربع بر کیلو گرم)

زمان خشک شدن :

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

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

مدت زمان اجرای لایه بعدی :

30	20	10	دمای سطح (درجه سانتی گراد)
12	16	20	حداقل مدت (ساعت)
2	3	4	حداکثر مدت (ماه)



## آماده سازی سطح : LME-500

1. حذف هرگونه چربی، زنگ، گردو غبار و رطوبت از روی سطح.
2. حداقل درجه تمیزی سطح مورد نیاز (SA2.5) میباشد و همچنین حداقل میزان پروفایل سطح (زبری) (60) میکرون می باشد.
3. سطح سند بلاست شده را نباید در مدت یک شبانه روز بدون پوشش رها کرد.
4. میزان آماده سازی سطح برای چسبندگی بهتر بسیار مهم است.

## توصیه سیستم رنگ :

100-200 میکرون	LME-500	پرایمر
100 – 200 میکرون	LME-502	میانی
100 – 200 میکرون	LME-504,506&LMV- .660,660F,660S	رویه
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 40-10 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.

## LME-502

## رنگ سیلر اپوکسی دریایی

شرح محصول: پوشش اپوکسی میانی MIO یک پوشش دو جزئی می باشد که می توان در سیستم های ضد خوردگی چند لایه به کار برده می شود. در محیط های دریایی به عنوان لایه میانی مورد مصرف می باشد از خصوصیات خوب این رنگ می توان به چسبندگی عالی به پرایمر، مقاومت بالا در برابر شرایط آب و هوایی سخت، ساختار سخت در یک پوشش اشاره کرد.

### مشخصات فنی

مات	براقیت
طوسی باز	فام ظاهری
1.4 ± 0.05	چگالی (کیلو گرم بر لیتر)
62 ± % 2	درصدحجمی جامد
100-200 میکرون	توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)
35 درجه سانتی گراد	نقطه اشتعال در دمای 20 درجه سانتی گراد
12 ماه	مدت انبار داری در دمای 20 درجه سانتی گراد
20 لیتر	بسته بندی

### اطلاعات کاربردی :

تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای پوشش:

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

T-800	تینر مصرفی و پاک کننده
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
20 : 4	نسبت اختلاط

میزان پوشش تئوری :

200	150	100	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
3.1	4.1	6.2	پوشش (متر مربع بر لیتر)
2.2	2.9	4.4	پوشش (متر مربع بر کیلو گرم)

### زمان خشک شدن :

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

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

مدت زمان اجرای لایه بعدی :

30	20	10	دمای سطح (سانتی گراد)
12	16	20	حداقل مدت (ساعت)
5	6	7	حداکثر مدت (روز)



## LME-502

آماده سازی سطح :

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

توصیه سیستم رنگ :

100-150 میکرون	LME-500	پرایمر
100 - 200 میکرون	LME-502	میانی
100 - 200 میکرون	LMV-660,660F-660S	رویه
50 - 70 میکرون	LMP-890	

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

## LME-504

رنگ اپوکسی دریایی مخصوص عرشه

شرح محصول: این پوشش به صورت دو جزئی می باشد. استفاده از این پوشش به همراه پرایمر اپوکسی برای عرشه در محیط های دریایی مناسب می باشد. از برخی خواص این رنگ می توان به پوشش ضد لغزش برای عرشه، چسبندگی و سختی عالی، مقاومت شیمیایی و مکانیکی بالا اشاره نمود.

### مشخصات فنی

نیمه براق	براقیت
شید رنگی	فام ظاهری
1.6 ± 0.05	چگالی (کیلو گرم بر لیتر)
70 ± 2 %	درصد حجمی جامد
100 - 200 میکرون	توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)
35 درجه سانتی گراد	نقطه اشتعال در دمای 20 درجه سانتی گراد
12 ماه	مدت انبار داری در دمای 20 درجه سانتی گراد
20 لیتر	بسته بندی

### اطلاعات کاربردی :

تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای پوشش:

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

T-800	تینر مصرفی و پاک کننده
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
5 : 1	نسبت اختلاط

میزان پوشش تئوری :

200	150	125	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
3.5	4.6	5.6	پوشش (متر مربع بر لیتر)
2.1	2.9	3.5	پوشش (متر مربع بر کیلو گرم)

زمان خشک شدن :

2 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 20 برای ضخامت 20 میکرون
3 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 20 برای ضخامت 20 میکرون

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

مدت زمان اجرای لایه بعدی :

30	20	10	دمای سطح (سانتی گراد)
6	8	10	حداقل مدت (ساعت)
5	6	7	حداکثر مدت (روز)



شرکت شیمیایی لیان پلیمر  
Lian Polymer

## LME-504

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 - 200 میکرون	LME-504	میانی
100 - 200 میکرون	LME-504	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.



## رنگ اپوکسی دریایی اصلاح شده مخصوص عرشه LMA-506

شرح محصول: این پوشش دو جزئی در محیط های دریایی مقاومت بسیار بالایی دارد. این پوشش بسیار مناسب برای عرشه در محیط های دریایی می باشد. از برخی خواص این رنگ می توان به پوشش ضد لغزش برای عرشه، چسبندگی و سختی عالی، مقاومت شیمیایی و مکانیکی بالا اشاره کرد.

### مشخصات فنی

نیمه براق	براقیت
شید رنگی	فام ظاهری
1.6 ± 0.05	چگالی (کیلو گرم بر لیتر)
70 ± % 2	درصد حجمی جامد
100 - 200 میکرون	1 توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)
35 درجه سانتی گراد	نقطه اشتعال در دمای 20 درجه سانتی گراد
12 ماه	مدت انبار داری در دمای 20 درجه سانتی گراد
20 لیتر	بسته بندی

### اطلاعات کاربردی :

تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای پوشش:

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

T-800	تینر مصرفی و پاک کننده
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
5 : 1	نسبت اختلاط

میزان پوشش تئوری :

200	150	125	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
3.5	4.6	5.6	پوشش (متر مربع بر لیتر)
2.1	2.9	3.5	پوشش (متر مربع بر کیلو گرم)

زمان خشک شدن :

2 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 20 برای ضخامت 125 میکرون
3 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 20 برای ضخامت 125 میکرون

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

مدت زمان اجرای لایه بعدی :

30	20	10	دمای سطح (سانتی گراد)
6	8	10	حداقل مدت (ساعت)
5	6	7	حداکثر مدت (روز)



شرکت شیمیایی لیان پلیمر  
Lian Polymer

## آماده سازی سطح : LMA-506

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

### توصیه سیستم رنگ :

60 - 80 میکرون 100 - 200 میکرون	LME-852-854-856 LME-500	پرایمر
100 - 200 میکرون	LME-502	میانی
100 - 200 میکرون	LME-506	رویه

### آموزش های کاربردی :

- تمام تجهیزات میبایست عاری از گردو غبار، چربی و رطوبت باشد. اگر نیاز به تمیز کاری دارد با تینر تمیز شود.
- توصیه می شود رنگ را با دمای بالاتر از 15 درجه سانتی گراد استفاده کنید.
- 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.
- 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:

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

### نکات ایمنی:

- به دلیل بالا بودن قابلیت اشتعال رنگ رادور از گرما، آتش و جرقه نگهداری کنید.
- 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.



## LME-864

## رنگ پرایمر اپوکسی دریایی

شرح محصول: پرایمر اپوکسی دریایی یک پوشش دو جزئی می باشد که در سیستم های ضد خوردگی چند لایه استفاده می شود و خواص خوبی از جمله چسبندگی عالی به سطح و مقاومت مکانیکی خوب کاربرد آسان، سریع خشک و پرایمر قوی برای تاسیسات و کلیه سطوح فلزی در محیط های دریایی می باشد.

### مشخصات فنی

نیمه براق	براقیت
طوسی	فام ظاهری
1.45 ± 0.05	چگالی (کیلو گرم بر لیتر)
60 ± 2 %	درصد حجمی جامد
50-70 میکرون	توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)
35 درجه سانتی گراد	نقطه اشتعال در دمای 20 درجه سانتی گراد
12 ماه	مدت انبار داری در دمای 20 درجه سانتی گراد
20 لیتر	بسته بندی
4 ساعت	(Pot life) در دمای 20 درجه سانتی گراد

### اطلاعات کاربردی :

تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای پوشش:

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

T-800	تینر مصرفی و پاک کننده
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
20 : 4	نسبت اختلاط

### میزان پوشش تئوری :

120	100	80	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
5	6	7.5	پوشش (متر مربع بر لیتر)
3.4	4.1	5.1	پوشش (متر مربع بر کیلو گرم)

### زمان خشک شدن :

1 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 20 برای ضخامت 80 میکرون
3 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 20 برای ضخامت 80 میکرون

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

### مدت زمان اجرای لایه بعدی :

30	20	10	دمای سطح (سانتی گراد)
12	16	20	حداقل مدت (ساعت)
4	5	6	حداکثر مدت (روز)



## آماده سازی سطح : LME-864

1. حذف هرگونه چربی، زنگ، گردو غبار و رطوبت از روی سطح.
2. حداقل درجه تمیزی سطح مورد نیاز ( SA2.5 ) میباشد و همچنین حداقل میزان پروفایل سطح (زبری) ( 60 ) میکرون می باشد.
3. سطح سند بلاست شده را نباید در مدت یک شبانه روز بدون پوشش رها کرد.
4. میزان آماده سازی سطح برای چسبندگی بهتر بسیار مهم است.

### توصیه سیستم رنگ :

80-120 میکرون	LME-864	پرایمر
100-200 میکرون	LME-502	میانی
50-70 میکرون	LME-504 & LMV-660-660F-660S & LME-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.



## LME-866

## رنگ پرایمر اپوکسی دریایی حاوی پودر زینک

شرح محصول: پرایمر اپوکسی حاوی زینک یک پوشش دو جزئی می باشد که در آن مقدار زیادی پودر روی استفاده شده است . این پرایمر پوشش عالی برای محیط های دریایی می باشد و از خواص خوب این پرایمر می توان به خاصیت ضد خوردگی بسیار عالی آن و بازده زیاد برای پوشش دهی و حفاظت کاتدی اشاره کرد.

### مشخصات فنی

مات	براقیت
طوسی	فام ظاهری
2.5 ± 0.05	چگالی (کیلو گرم بر لیتر)
66 ± % 2	درصدحجمی جامد
60-80 میکرون	توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)
35 درجه سانتی گراد	نقطه اشتعال در دمای 20 درجه سانتی گراد
12 ماه	مدت انبار داری در دمای 20 درجه سانتی گراد
20 لیتر	بسته بندی
4 ساعت	Pot life در دمای 20 درجه سانتی گراد

### اطلاعات کاربردی :

تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای پوشش:

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

T-800	تینر مصرفی و پاک کننده
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حد اکثر 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
28 : 2	نسبت اختلاط

میزان پوشش تئوری :

80	70	60	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
8.2	9.4	11	پوشش ( متر مربع بر لیتر)
3.3	3.7	4.4	پوشش (متر مربع بر کیلو گرم)

زمان خشک شدن :

1 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 20 برای ضخامت 60 میکرون
3 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 20 برای ضخامت 60 میکرون

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

مدت زمان اجرای لایه بعدی :

30	20	10	دمای سطح (سانتی گراد)
6	8	14	حداقل مدت (ساعت)
8	10	15	حداکثر مدت (روز)

1. حذف هرگونه چربی، زنگ، گردو غبار و رطوبت از روی سطح.
2. حداقل درجه تمیزی سطح مورد نیاز (SA2.5) میباشد و همچنین حداقل میزان پروفایل سطح (زبری) (60 میکرون) می باشد.
3. سطح سند بلاست شده را نباید در مدت یک شبانه روز بدون پوشش رها کرد.
4. میزان آماده سازی سطح برای چسبندگی بهتر بسیار مهم است.

#### توصیه سیستم رنگ :

60-80 میکرون	LME-866	پرایمر
100-200 میکرون	LME - 502	میانی
100 - 200 میکرون	LME-504 & LMV -660- 660F-660S & LMP-890	رویه
50 - 70 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.

## LME-868

## رنگ کولتار اپوکسی دریایی

شرح محصول: این پوشش دو جزئی می باشد این پوشش اپوکسی عملکرد بسیار بالایی در محیط های دریایی دارد از خاصیت های این پوشش می توان به چسبندگی بسیار مناسب به سطح و مقاومت بالای آن در مقابل شرایط جوی سخت و مقاوم در مقابل آب دریا اشاره نمود. و از کاربرد های آن می توان استفاده در مخازن مختلف شناور و کلیه سطوح زیر آبخور اشاره نمود.

### مشخصات فنی

مات	براقیت
قهوه ای / مشکی	فام ظاهری
1.35 ± 0.05	چگالی (کیلو گرم بر لیتر)
65 ± % 2	درصدحجمی جامد
100-150 میکرون	توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)
35 درجه سانتی گراد	نقطه اشتعال در دمای 20 درجه سانتی گراد
12 ماه	مدت انبار داری در دمای 20 درجه سانتی گراد
20 لیتر	بسته بندی
4 ساعت	Pot life در دمای 20 درجه سانتی گراد

### اطلاعات کاربردی :

تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای پوشش:

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

T-800	تینر مصرفی و پاک کننده
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
20 : 4	نسبت اختلاط

میزان پوشش تئوری :

150	125	100	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
4.3	5.2	6.5	پوشش (متر مربع بر لیتر)
3.2	3.8	4.8	پوشش (متر مربع بر کیلو گرم)

زمان خشک شدن :

8 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 20 برای ضخامت 100 میکرون
5 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 20 برای ضخامت 100 میکرون

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

مدت زمان اجرای لایه بعدی :

30	20	10	دمای سطح (سانتی گراد)
20	30	40	حداقل مدت (ساعت)
3	4	5	حداکثر مدت (روز)



## آماده سازی سطح : LME-868

1. حذف هرگونه چربی، زنگ، گردو غبار و رطوبت از روی سطح.
2. حداقل درجه تمیزی سطح مورد نیاز (SA2.5) میباشد و همچنین حداقل میزان پروفایل سطح (زبری) (60 میکرون می باشد).
3. سطح سند بلاست شده را نباید در مدت یک شبانه روز بدون پوشش رها کرد.
4. میزان آماده سازی سطح برای چسبندگی بهتر بسیار مهم است.

### توصیه سیستم رنگ :

60-80 میکرون	LME-866	پرایمر
میکرون 100-150 (2 or 3) ×	LME-868	رویه
میکرون 100-150 (2 or 3) ×	LME - 868	پرایمر - رویه - میانی

### 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.



## پوشش پرایمر اپوکسی هولدینگ دریایی LME-870

شرح محصول: این پوشش دو جزئی بر پایه اپوکسی پلی امید فرموله شده و برای سطوح فلزی در محیطهای دریایی استفاده می شود. از خواص آن می توان به چسبندگی خوب و عالی به سطح، سریع خشک بودن و دوام طولانی مدت اشاره نمود.

### مشخصات فنی

مات	براقیت
قرمز	فام ظاهری
1.3 ± 0.05	چگالی (کیلو گرم بر لیتر)
50 ± 2 %	درصدحجمی جامد
40 - 60 میکرون	توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)
35 درجه سانتی گراد	نقطه اشتعال در دمای 20 درجه سانتی گراد
12 ماه	مدت انبار داری در دمای 20 درجه سانتی گراد
20 لیتر	بسته بندی

### اطلاعات کاربردی:

تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای پوشش:

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

T-800	تینر مصرفی و پاک کننده
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
20 : 5	نسبت اختلاط

میزان پوشش تئوری:

60	50	40	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
8.3	10	12.5	پوشش (متر مربع بر لیتر)
6.4	7.7	9.6	پوشش (متر مربع بر کیلو گرم)

زمان خشک شدن:

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

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

مدت زمان اجرای لایه بعدی:

30	20	10	دمای سطح (سانتی گراد)
6	8	16	حداقل مدت (ساعت)
8	10	12	حداکثر مدت (روز)



## آماده سازی سطح : LMA-870

- حذف هرگونه چربی، زنگ، گردو غبار و رطوبت از روی سطح.
- حداقل درجه تمیزی سطح مورد نیاز (SA2.5) میباشد و همچنین حداقل میزان پروفایل سطح (زبری) (60) میکرون می باشد.
- سطح سند بلاست شده را نباید در مدت یک شبانه روز بدون پوشش رها کرد.
- میزان آماده سازی سطح برای چسبندگی بهتر بسیار مهم است.

### توصیه سیستم رنگ :

40-60 میکرون 100-200 میکرون	LME-870 LME-500	پرایمر
100-200 میکرون	LEM-502	میانی
100-200 میکرون 50-70 میکرون	LME-504-506 LEM-890	رویه

### آموزش های کاربردی :

- تمام تجهیزات میبایست عاری از گردو غبار، چربی و رطوبت باشد. اگر نیاز به تمیز کاری دارد با تینر تمیز شود.
- توصیه می شود رنگ را با دمای بالاتر از 15 درجه سانتی گراد استفاده کنید.
- 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.
- 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:

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

### نکات ایمنی:

- به دلیل بالا بودن قابلیت اشتعال رنگ رادور از گرما، آتش و جرقه نگهداری کنید.
- 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.





## LME-872

## رنگ پرایمر کفپوش اپوکسی دریایی

شرح محصول: این پوشش بصورت دو جزئی می باشد و چسبندگی بسیار عالی به سطح زیرین دارد . و بعنوان یک پرایمر بسیار سخت و مقاوم برای کلیه راهرو ها اتاقها و کف انبار ها و ... در شناور کاربرد دارد.

### مشخصات فنی

براق	براقیت
-----	فام ظاهری
0.94 ± 0.05	چگالی (کیلو گرم بر لیتر)
36 ± % 2	درصدحجمی جامد
30-40 میکرون	توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)
35 درجه سانتی گراد	نقطه اشتعال در دمای 20 درجه سانتی گراد
12 ماه	مدت انبار داری در دمای 20 درجه سانتی گراد
20 لیتر	بسته بندی

### اطلاعات کاربردی :

تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای پوشش:

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

T-800	تینر مصرفی و پاک کننده
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
16 : 4	نسبت اختلاط

میزان پوشش تنوری :

40	35	30	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
9	10.5	12	پوشش ( متر مربع بر لیتر)
9.5	10.9	12.7	پوشش (متر مربع بر کیلو گرم)

زمان خشک شدن :

2 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 20 برای ضخامت 30 میکرون
5 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 20 برای ضخامت 30 میکرون

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

مدت زمان اجرای لایه بعدی :

30	20	10	دمای سطح (سانتی گراد)
8	10	12	حداقل مدت (ساعت)
2	3	4	حداکثر مدت (روز)



## LME-872

آماده سازی سطح :

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

توصیه سیستم رنگ :

100-200 میکرون	LME-500	پرایمر (برای سطوح فلزی)
30-40 میکرون	LME-872	پرایمر
1000 - 2000 میکرون (2 or 3)	LME-874	رویه - میانی

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.

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.

## LME-874

## کفپوش اپوکسی رویه دریایی

شرح محصول: این پوشش دو جزئی بدون حلال میباشد. که بعنوان کفپوش اپوکسی بسیار مقاوم به سایش و مواد شیمیایی استفاده می شود این کفپوش بسیار مناسب برای کف راهروها و سالنها و انبارها و ... در شناورها می باشد. از ویژگی های این پوشش می توان به براقیت بالا و کاربرد آسان آن بصورت خود تراز شونده اشاره کرد.

### مشخصات فنی

براق - نیمه براق	براقیت
سفید / سفید رنگی	فام ظاهری
1.7 ± 0.05	چگالی (کیلو گرم بر لیتر)
% 100	درصدحجمی جامد
1000 - 2000 میکرون	توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)
110 درجه سانتی گراد	نقطه اشتعال در دمای 20 درجه سانتی گراد
12 ماه	مدت انبار داری در دمای 20 درجه سانتی گراد
20 لیتر	بسته بندی

### اطلاعات کاربردی :

تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای پوشش:

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

T-800	تینر مصرفی و پاک کننده
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
25 : 5	نسبت اختلاط

### میزان پوشش تئوری :

2000	1500	1000	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
0.5	0.6	1	پوشش (متر مربع بر لیتر)
0.29	0.39	0.58	پوشش (متر مربع بر کیلو گرم)

### زمان خشک شدن :

12 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 20 برای ضخامت 20 میکرون
7 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 20 برای ضخامت 20 میکرون

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

### مدت زمان اجرای لایه بعدی :

30	20	10	دمای سطح (سانتی گراد)
12	24	36	حداقل مدت (ساعت)
5	6	7	حداکثر مدت (روز)



شرکت شیمیایی لیان پلیمر  
Lian Polymer

## آماده سازی سطح : LMA-874

1. حذف هرگونه چربی، زنگ، گردو غبار و رطوبت از روی سطح.
2. میزان آماده سازی سطح برای چسبندگی بهتر بسیار مهم است.

توصیه سیستم رنگ :

30-40 میکرون	LMA-872	پرایمر
1000 - 2000 ( 2 or 3 )	LMA-874	رویه - میانی

## 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.

## 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.

## LME-876

## رنگ اپوکسی فنولیک سالونت فری دریایی

شرح محصول: این پوشش بصورت دو جزئی می باشد که به عنوان یک پوشش تک یا چند لایه از جنس خود کاربرد دارد از مزایای این پوشش می توان به فیلم هایی با ضخامت بالا ، چسبندگی عالی به سطح اشاره کرد . همچنین از این رنگ می توان در همه سطوح دریایی داخلی مخصوصا مخازن سوخت و ... بدون نور استفاده کرد این پوشش مقاومت بسیار خوبی در برابر مواد شیمیایی ، رطوبت ، ضربه و شرایط سخت دارند در مواردی استفاده از یک پرایمر مناسب بعنوان لایه اول برای زیر لایه آن پیشنهاد میگردد.

### مشخصات فنی

نیمه براق	براقیت
سفید / شید رنگی	فام ظاهری
$1.4 \pm 0.05$	چگالی (کیلو گرم بر لیتر)
% 100	درصدحجمی جامد
500-1000 میکرون	توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)
110 درجه سانتی گراد	نقطه اشتعال در دمای 20 درجه سانتی گراد
6 ماه	مدت انبار داری در دمای 20 درجه سانتی گراد
20 لیتر	بسته بندی

### اطلاعات کاربردی :

تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای پوشش:

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

T-800	تینر مصرفی و پاک کننده
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
-----	حجم تینر اضافه شونده

### میزان پوشش تئوری :

1000	750	500	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
1	1.3	2	پوشش (متر مربع بر لیتر)
0.71	0.95	1.4	پوشش (متر مربع بر کیلو گرم)

### زمان خشک شدن :

1 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 20 برای ضخامت 500 میکرون
8 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 20 برای ضخامت 500 میکرون

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



## آماده سازی سطح : LME-876

1. حذف هرگونه چربی، زنگ، گردو غبار و رطوبت از روی سطح.
2. میزان آماده سازی سطح برای چسبندگی بهتر بسیار مهم است.

توصیه سیستم رنگ :

پرایمر - میانی - رویه	LME-876	500-1000 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
-----	-----	-----	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.