



LMV-660

رنگ ضد خزه دریایی (بدون قلع)

شرح محصول: این محصول تک جزئی می باشد که برای انواع شناور های دریایی با سرعت متوسط مورد استفاده قرار میگیرد. این پوشش با اکسید مس برای جلوگیری از خزه گرفتگی فرموله شده که از مزیت های آن می توان به سازگاری آن با بسیاری از سیستم های پوشش ضد خوردگی اشاره کرد. استفاده از این پوشش برای تمامی شناور های فلزی، چوبی، الومینیوم و فایبرگلاس توصیه میگردد.

مشخصات فنی

مات	براقیت
قرمز بسته	فام ظاهری
1.55 ± 0.05	چگالی (کیلو گرم بر لیتر)
52 ± % 2	درصد حجمی جامد
100-150 میکرون	توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)
28 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-1000	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)
3/4	4/1	5/2	پوشش (متر مربع بر لیتر)
3	3/6	4/5	پوشش (متر مربع بر کیلو گرم)

زمان خشک شدن :

4 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 20 برای ضخامت 100 میکرون
2 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)
12	24	48	حداقل مدت (ساعت)
Extended	Extended	Extended	حداکثر مدت (روز)



LMV-660

آماده سازی سطح :

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

توصیه سیستم رنگ :

80 - 100 میکرون	Vinyl-Acrylic-epoxy	پرایمر
100 - 150 میکرون	Vinyl-Acrylic-epoxy	میانی
100 - 150 میکرون	LMV- 660	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.

LMV-660F

رنگ ضد خزه دریایی (بدون قلع)

شرح محصول: این محصول تک جزئی می باشد که برای انواع شناور های دریایی تند رو مورد استفاده قرار میگیرد. این پوشش با اکسید مس برای جلوگیری از خزه گرفتگی فرموله شده که از مزیت های آن می توان به سازگاری آن با بسیاری از سیستم های پوشش ضد خوردگی اشاره کرد. این رنگ برای تمامی شناورهای فلزی ، چوبی ، آلومینیوم و فایبرگلاس توصیه میگردد.

مشخصات فنی

مات	براقیت
قرمز بسته	فام ظاهری
1.55 ± 0.05	چگالی (کیلو گرم بر لیتر)
52 ± % 2	درصدحجمی جامد
100-150 میکرون	توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)
28 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-1000	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)
3/4	4/1	5/2	پوشش (متر مربع بر لیتر)
3	3/6	4/5	پوشش (متر مربع بر کیلو گرم)

زمان خشک شدن :

4 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 20 برای ضخامت 100 میکرون
2 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)
12	24	48	حداقل مدت (ساعت)
Extended	Extended	Extended	حداکثر مدت (روز)



LMV-660F

آماده سازی سطح :

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

توصیه سیستم رنگ :

80 - 100 میکرون	Vinyl-Acrylic-epoxy	پرایمر
100 - 150 میکرون	Vinyl-Acrylic-epoxy	میانی
100 - 150 میکرون	LMV- 660 F	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.



LMV-660S

رنگ ضد خزه دریایی (بدون قلع)

شرح محصول: این محصول تک جزئی می باشد که برای انواع شناور های دریایی کند رو مورد استفاده قرار میگیرد. این پوشش با اکسید مس برای جلوگیری از خزه گرفتگی فرموله شده که از مزیت های این پوشش می توان به سازگاری آن با بسیاری از پوشش سیستم های ضدخوردگی اشاره کرد. این رنگ برای تمامی کشتی ها و شناورهای فلزی ، چوبی ، آلومینیوم و فایبرگلاس توصیه میگردد.

مشخصات فنی

مات	براقیت
قرمز بسته	فام ظاهری
1.55 ± 0.05	چگالی (کیلو گرم بر لیتر)
$52 \pm \% 2$	درصدحجمی جامد
100-150 میکرون	توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)
28 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-1000	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)
3/4	4/1	5/2	پوشش (متر مربع بر لیتر)
3	3/6	4/5	پوشش (متر مربع بر کیلو گرم)

زمان خشک شدن :

4 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 20 برای ضخامت 100 میکرون
2 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)
12	24	48	حداقل مدت (ساعت)
Extended	Extended	Extended	حداکثر مدت (روز)



شرکت شیمیایی لیان پلیمر
Lian Polymer

LMV-660S

آماده سازی سطح :

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

توصیه سیستم رنگ :

80 - 100 میکرون	Vinyl-Acrylic-epoxy	پرایمر
100 - 150 میکرون	Vinyl-Acrylic-epoxy	میانی
100 - 150 میکرون	LMV- 660 S	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.



LMV-880

رنگ واش پرایمر دریایی

شرح محصول: این پوشش بصورت دو جزئی میباشد. و پرایمری بر پایه پلی ونیل بوتیرال می باشد. به عنوان یک پرایمر در سیستم چند لایه ای ضد خوردگی برای شرایط مختلف جوی فرموله شده است. از ویژگی های این پوشش می توان به سریع خشک بودن، چسبندگی عالی به سطح زیرین خود مانند آلومینیوم، گالوانیزه و استیل اشاره کرد.

مشخصات فنی

مات	براقیت
زرد / مشکی	فام ظاهری
0.85 ± 0.05	چگالی (کیلو گرم بر لیتر)
$12 \pm 2\%$	درصدحجمی جامد
10-20 میکرون	توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)
25 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-801	تینر مصرفی و پاک کننده
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
10 : 8	نسبت اختلاط

میزان پوشش تئوری:

20	15	10	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
6	8	12	پوشش (متر مربع بر لیتر)
7	9.4	14.1	پوشش (متر مربع بر کیلو گرم)

زمان خشک شدن:

10 دقیقه	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 20 برای ضخامت 10 میکرون
30 دقیقه	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 20 برای ضخامت 10 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)
2	5	10	حداقل مدت (ساعت)
Extended	Extended	Extended	حداکثر مدت (روز)



آماده سازی سطح : LME-880

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 :

10-20 میکرون	LMV-880	پرایمر 1
50-70 میکرون	کلروکاتوچو - وینیلی-آلکید-آکرلیک-اپوکسی	پرایمر 2
50-100 میکرون	کلروکاتوچو - وینیلی-آلکید-آکرلیک-اپوکسی	میانی
50-70 میکرون	کلروکاتوچو - وینیلی-آلکید-آکرلیک-اپوکسی-پلی اورتان	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.