



LPU-1062

آماده سازی سطح :

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

توصیه سیستم رنگ :

60-80 میکرون	LEP-410-414 & LHR-710	پرایمر
100-150 میکرون	LEP-405-450	میانی
50-70 میکرون	LPU-1062	رویه

آموزش های کاربردی :

- تمام تجهیزات عاری از گردو غبار، چربی و رطوبت باشند. در صورتیکه نیاز به تمیز کاری دارند با تینر تمیز شوند.
 - توصیه میگردد رنگ را با دمای بالاتر از 15 درجه سانتی گراد استفاده نمایید.
 - در فصل های سرد برای کاربرد بهتر رنگ، توصیه می گردد که رنگ را حداقل دو روز قبل از مصرف در یک انبار گرم نگهداری نمایید.
 - ابتدا جز؛ A را به وسیله همزن مخلوط کنید تا بطور کامل یکنواخت گردد و سپس جز؛ B را به ان اضافه نموده و بار دیگر به وسیله همزن دو جز؛ را مخلوط نموده و پس از یکنواختی کامل رنگ را اجرا نمایید.
- 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 :

- 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، اتس و جرقه نگهداری نمایید.
- 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 رویه پلی اورتان (High performance) LPU-1064

شرح محصول :

این رنگ دوجزئی بوده و به عنوان رنگ رویه بر پایه رزین الیفاتیکی اکریلیک پلی اورتان و سخت کننده بر پایه ایزوسیانات و انواع پیگمنت هادر فامهای مختلف تولید و عرضه میگردد. این رنگ پلی اورتان مقاومت خوبی در برابر رطوبت ، سایش و شرایط محیطی سخت داشته و همچنین مقاومت عالی در برابر نور خورشید UV و مواد شیمیایی دارا می باشد.

مشخصات فنی

نیم براق	براقیت
سفید / شید رنگی	فام ظاهری
1/4 ± 0/05	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
(71 ± 2) %	درصد حجمی جامد
50-70 میکرون	توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)
35 درجه سانتی گراد	نقطه اشتعال در دمای 25 درجه سانتی گراد
12 ماه	مدت انبار داری در دمای 25 درجه سانتی گراد
20 کیلو	بسته بندی
5 ساعت	Pot life در دمای 25 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-900	تینر مصرفی و پاک کننده
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 10-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده

میزان پوشش تنوری :

70	60	50	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
10/1	11/8	14/2	پوشش (متر مربع بر لیتر)
7/2	8/4	10/1	پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)

زمان خشک شدن :

1 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 50 میکرون
3 روز	مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 50 میکرون
5 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 برای ضخامت 50 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)
3	5	6	حداکثر مدت (روز)



LPU-1064

آماده سازی سطح :

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

توصیه سیستم رنگ :

60-80 میکرون	LEP-410-414 & LHR-710	پرایمر
100-150 میکرون	LEP-405-450	میانی
50-70 میکرون	LPU-1064	رویه

آموزش های کاربردی :

1. تمام تجهیزات عاری از گردو غبار، چربی و رطوبت باشند. در صورتیکه نیاز به تمیز کاری دارند با تیتر تمیز شوند.
2. توصیه میگردد رنگ را با دمای بالاتر از 15 درجه سانتی گراد استفاده نمایید.
3. در فصل های سرد برای کاربرد بهتر رنگ، توصیه می گردد که رنگ را حداقل دو روز قبل از مصرف در یک انبار گرم نگهداری نمایید.
4. ابتدا جز؛ A را به وسیله همزن مخلوط کنید تا بطور کامل یکنواخت گردد و سپس جز؛ B را به ان اضافه نموده و بار دیگر به وسیله همزن دو جز؛ را مخلوط نموده و پس از یکنواختی کامل رنگ را اجرا نمایید.

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. 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 این شرکت مشورت نمایید.

نکات ایمنی :

1. به دلیل بالا بودن قابلیت اشتعال رنگ رادور از گرما و آتش و جرقه نگهداری نمایید.
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 رویه پلی اورتان بدون حلال (کفپوش پلی اورتان) LPU-1070

شرح محصول :

این رنگ دو جزئی بوده و برای حفاظت کلیه سطح های صنعتی ، تجاری ، انبارها توصیه می شود. این نوع رنگ مقاومت خوبی در برابر رطوبت ، سایش و شرایط محیطی سخت داشته همچنین مقاومت شیمیایی زیاد و انعطاف پذیری خوب و شستشوی آسان از مزایای خوب این رنگ می باشد.

مشخصات فنی

براقیت	براق
فام ظاهری	سفید / شید رنگی
چگالی (کیلوگرم بر لیتر)	1/3±0 /05
درصدحجمی جامد	100 %
توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)	1000-3000 میکرون
نقطه اشتعال در دمای 25 درجه سانتی گراد	110 درجه سانتی گراد
مدت انبار داری در دمای 25 درجه سانتی گراد	12 ماه
بسته بندی	20 لیتر
Pot life در دمای 25 درجه سانتی گراد	30 دقیقه

اطلاعات کاربردی :

تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای پوشش:

1. میکسر برقی یا بادی
2. غلطک
3. کاردک
4. تی لاستیکی

تینر مصرفی	T-900
روش اجرا	---
حجم تینر اضافه شونده	بدون حلال
نسبت اختلاط وزنی	20:6

میزان پوشش تنوری :

ضخامت فیلم خشک (میکرون)	3000	2000	1000
پوشش (متر مربع بر لیتر)	0/3	0/5	1
پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)	0/2	0/35	0/7

زمان خشک شدن :

مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 1000 میکرون	30 دقیقه
مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی انپدر دمای 25 برای ضخامت 1000 میکرون	2 روز
مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 برای ی ضخامت 1000 میکرون	3 روز

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



LPU-1070

آماده سازی سطح :

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

توصیه سیستم رنگ :

30-40 میکرون	LEP-468	پرایمر
1000-3000 میکرون	LPU-970	میانی و رویه

آموزش های کاربردی :

1. تمام تجهیزات عاری از گردو غبار، چربی و رطوبت باشند. در صورتیکه نیاز به تمیز کاری دارند با تینر تمیز شوند.
 2. توصیه میگرد رنگ را با دمای بالاتر از 15 درجه سانتی گراد استفاده نمایید.
 3. در فصل های سرد برای کاربرد بهتر رنگ، توصیه می گردد که رنگ را حداقل دو روز قبل از مصرف در یک انبار گرم نگهداری نمایید.
 4. ابتدا جز؛ A را به وسیله همزن مخلوط کنید تا بطور کامل یکنواخت گردد و سپس جز؛ B را به ان اضافه نموده و بار دیگر به وسیله همزن دو جز؛ را مخلوط نموده و پس از یکنواختی کامل رنگ را اجرا نمایید.
- 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. 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 نمایید.
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.



LPU-1050

رنگ رویه پلی اورتان (High performance)

شرح محصول :

این رنگ دوجزئی بوده و به عنوان رنگ رویه بر پایه رزین الیفاتیک اکریلیک پلی اورتان وسخت کننده بر پایه ایزوسیانات و انواع پیگمنت ها در فامهای مختلف تولید و عرضه میگردد. این رنگ پلی اورتان مقاومت خوبی در برابر رطوبت ، سایش و شرایط محیطی سخت داشته و همچنین مقاومت عالی در برابر نور خورشید UV و مواد شیمیایی دارد.

مشخصات فنی

نیم براق/ براق	براقیت
سفید / شید رنگی	فام ظاهری
1/2 ± 0/05	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
(49 ± 2) %	درصدحجمی جامد
50-70 میکرون	توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)
35 درجه سانتی گراد	نقطه اشتعال در دمای 25 درجه سانتی گراد
12 ماه	مدت انبار داری در دمای 25 درجه سانتی گراد
20 کیلو	بسته بندی
5 ساعت	Pot life در دمای 25 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-900	تینر مصرفی
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 10-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
20:5	نسبت اختلاط وزنی

میزان پوشش تنوری :

70	60	50	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
7	8/1	9/8	پوشش (متر مربع بر لیتر)
5/8	6/8	8/1	پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)

زمان خشک شدن :

1 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 50 میکرون
3 روز	مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 50 میکرون
5 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 برای ضخامت 50 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)
3	5	6	حداکثر مدت (روز)



LPU-1050

آماده سازی سطح :

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

توصیه سیستم رنگ :

60-80 میکرون	LEP-410-414 & LHR-710	پرایمر
100-150 میکرون	LEP-405-450	میانی
50-70 میکرون	LPU-1050	رویه

آموزش های کاربردی :

- تمام تجهیزات عاری از گردو غبار، چربی و رطوبت باشند. در صورتیکه نیاز به تمیز کاری دارند با تینر تمیز شوند.
 - توصیه میگردد رنگ را با دمای بالاتر از 15 درجه سانتی گراد استفاده نمایید.
 - در فصل های سرد برای کاربرد بهتر رنگ، توصیه می گردد که رنگ را حداقل دو روز قبل از مصرف در یک انبار گرم نگهداری نمایید.
 - ابتدا جز؛ A را به وسیله همزن مخلوط کنید تا بطور کامل یکنواخت گردد و سپس جز؛ B را به ان اضافه نموده و بار دیگر به وسیله همزن دو جز؛ را مخلوط نموده و پس از یکنواختی کامل رنگ را اجرا نمایید.
- 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 :

- باید حداقل 3 درجه سانتی گراد بالاتر از نقطه شبنم باشد.
- 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 نمایید.
- 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.



LPU-1060

رنگ رویه پلی اورتان

شرح محصول :

این رنگ دوجزئی بوده و به عنوان رنگ رویه بر پایه رزین الیفاتیکی اکریلیک پلی اورتان وسخت کننده بر پایه ایزوسیانات و انواع پیگمنت هادر فامهای مختلف تولید و عرضه میگردد. این رنگ پلی اورتان مقاومت خوبی در برابر رطوبت ، سایش و شرایط محیطی سخت داشته و همچنین مقاومت عالی در برابر نور خورشید UV و مواد شیمیایی دارا می باشد.

مشخصات فنی

براق/ نیمه براق	براقیت
سفید / شید رنگی	فام ظاهری
$1/35 \pm 0/05$	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
$(55 \pm 2) \%$	درصدحجمی جامد
50-70 میکرون	توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)
35 درجه سانتی گراد	نقطه اشتعال در دمای 25 درجه سانتی گراد
12 ماه	مدت انبار داری در دمای 25 درجه سانتی گراد
20 کیلو	بسته بندی
5 ساعت	Pot life در دمای 25 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-900	تینر مصرفی
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 10-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
21:3	نسبت اختلاط وزنی

میزان پوشش تنوری :

70	60	50	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
7/8	9/1	11	پوشش (متر مربع بر لیتر)
5/8	6/7	8/1	پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)

زمان خشک شدن :

2 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 50 میکرون		
3 روز	مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 50 میکرون		
5 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 برای ضخامت 50 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)
3	5	6	حداکثر مدت (روز)



LPU-1060

آماده سازی سطح :

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

توصیه سیستم رنگ :

60-80 میکرون	LEP-410-414 & LHR-710	پرایمر
100-150 میکرون	LEP-405-450	میانی
50-70 میکرون	LPU-1062	رویه

آموزش های کاربردی :

- تمام تجهیزات باید عاری از گردو غبار، چربی و رطوبت باشند. اگر نیاز به تمیز کاری دارد با تینر تمیز شود.
 - توصیه می شود رنگ را با دمای بالاتر از 15 درجه سانتی گراد استفاده نمایید.
 - در فصل های سرد برای کاربرد بهتر رنگ، توصیه می گردد که رنگ را حداقل دوازده روز قبل از مصرف در یک انبار گرم نگهداری نمایید.
 - ابتدا جز؛ A را به وسیله همزن مخلوط کنید تا بطور کامل یکنواخت گردد و سپس جز؛ B را به آن اضافه نموده و بار دیگر به وسیله همزن دو جز؛ را مخلوط نموده و پس از یکنواختی کامل رنگ را اجرا نمایید.
- 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 :

- 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 نمایید.
- 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.



LPU-1062

رنگ رویه پلی اورتان (High performance)

شرح محصول :

این رنگ دوجزئی بوده و به عنوان رنگ رویه بر پایه رزین الیفاتیکی اکریلیک پلی اورتان و سخت کننده بر پایه ایزوسیانات و انواع پیگمنت هادر فامهای مختلف تولید و عرضه میگردد. این رنگ پلی اورتان مقاومت خوبی در برابر رطوبت ، سایش و شرایط محیطی سخت داشته و همچنین مقاومت عالی در برابر نور خورشید UV و مواد شیمیایی دارا می باشد.

مشخصات فنی

نیم براق	براقیت
سفید / شید رنگی	فام ظاهری
1/3 ± 0/05	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
(48 ± 2) %	درصدحجمی جامد
50-70 میکرون	توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)
35 درجه سانتی گراد	نقطه اشتعال در دمای 25 درجه سانتی گراد
12 ماه	مدت انبار داری در دمای 25 درجه سانتی گراد
20 کیلو	بسته بندی
5 ساعت	Pot life در دمای 25 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-900	تینر مصرفی
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 10-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
20:5	نسبت اختلاط وزنی

میزان پوشش تنوری:

70	60	50	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
6/8	8	9/6	پوشش (متر مربع بر لیتر)
5/2	6/1	7/3	پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)

زمان خشک شدن :

1 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 50 میکرون		
3 روز	مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 50 میکرون		
5 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 برای ضخامت 50 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)
3	5	6	حداکثر مدت (روز)