



LEP- 405

اپوکسی میانی پلی امید های بیلد

شرح محصول :

این رنگ دو جزئی بوده و رنگ قابلیت استفاده در سیستم های ضد خوردگی چند لایه را دارد. از مزیت های خوب این رنگ میتوان به چسبندگی بسیار خوب به پرایمر ، ساختار سخت و لایه ای ضخیم در یک پوشش اشاره کرد همچنین این رنگ مقاومت بالایی در شرایط سخت آب و هوایی دارد.

مشخصات فنی

براقیت	مات
فام ظاهری	رنگی / Ral 1014
چگالی (کیلوگرم بر لیتر)	$1/4 \pm 0/05$
درصدحجمی جامد	$(60 \pm 2) \%$
توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)	100-150 میکرون
نقطه اشتعال در دمای 25 درجه سانتی گراد	35 درجه سانتی گراد
مدت انبار داری در دمای 25 درجه سانتی گراد	12 ماه
بسته بندی	20 کیلو
Pot life در دمای 25 درجه سانتی گراد	8 ساعت

اطلاعات کاربردی :

تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای پوشش :

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

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

میزان پوشش تنوری :

ضخامت فیلم خشک (میکرون)	150	125	100
پوشش (متر مربع بر لیتر)	3/6	4/3	5/4
پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)	2/8	3/4	4/2

زمان خشک شدن :

مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 100 میکرون	1 ساعت
مدت زمان خشک شدن جهت حرکت اجسام روی آن در دمای 25 برای ضخامت 100 میکرون	30 ساعت
مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 برای ضخامت 100 میکرون	3 روز
زمان خشک شدن به ضخامت فیلم خشک (DFT) دما و تهویه هوا بستگی دارد.	

مدت زمان اجرای لایه بعدی :

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



LEP-405

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	میانی
50-100 میکرون	LEP-462&LUP-1050-1060-1062	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 این 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.



LEP- 410

پرایمر اپوکسی پلی امید

شرح محصول :

این محصول دو جزئی بوده و فرمولاسیون پرایمر ضد خوردگی به نحوی می باشد که چسبندگی بیشتر به رنگ میانی و رویه دارد. این پرایمر ضد خوردگی بر روی سطوح فلزی و لایه های بیرونی لوله و مخزن کاربرد زیادی دارد.

مشخصات فنی

مات	براقیت
شید رنگی	فام ظاهری
1/45 ± 0/05	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
(65 ± 2) %	درصدحجمی جامد
60-80 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
8 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-800	تینر مصرفی
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حاکتر 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
20:4	نسبت اختلاط وزنی

میزان پوشش تنوری :

80	70	60	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
8/1	9/2	10	پوشش (متر مربع بر لیتر)
5/6	6/4	7/4	پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)

زمان خشک شدن :

1 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 60 میکرون		
2 روز	مدت زمان خشک شدن جهت حرکت اجسام روی آن در دمای 25 برای ضخامت 60 میکرون		
3 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 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
12	16	20	حداقل مدت (ساعت)
5	6	7	حداکثر مدت (روز)



LEP- 410

آماده سازی سطح :

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 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	LEP-410	پرایمر
100-150 میکرون	LEP-405	میانی
50-100 میکرون	LEP-462 & LPU-1060-1062	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 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.
- 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، 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.



LEP- 414

پرایمر زینک رینج اپوکسی پلی امید

شرح محصول :

پرایمر زینک ریچ اپوکسی پلی امید یک رنگ دوجزئی می باشد که در آن مقدار زیادی پودر روی می باشد. این پرایمر پوشش عالی برای محیط های صنعتی و دریایی می باشد و از خواص خوب این پرایمر می توان به خاصیت ضد خوردگی بسیار عالی آن و بازده زمانی زیاد برای پوشش دهی و حفاظت کاتدی اشاره کرد.

مشخصات فنی

مات	براقیت
طوسی	فام ظاهری
2/5 ± 0/05	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
(66 ± 2) %	درصدحجمی جامد
60-80 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
4 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-800	تینر مصرفی
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حاکثر 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
28:2	نسبت اختلاط وزنی

میزان پوشش تنوری :

80	70	60	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
8/2	9/4	11	پوشش (متر مربع بر لیتر)
3/3	7/3	4/4	پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)

زمان خشک شدن :

1 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 60 میکرون
2 روز	مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 60 میکرون
3 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 برای ی 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)



LEP- 414

آماده سازی سطح :

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	LEP-414	پرایمر
100-150 میکرون	LEP-405-450	میانی
50-100 میکرون	LEP-462 & LPU-1050-1060-1062	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 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
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، 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.



پرایمر اپوکسی زینک فسفات پلی امید LEP- 416

شرح محصول :

پرایمر اپوکسی زینک فسفات پلی امید یک رنگ دو جزئی می باشد که در سیستم های ضد خوردگی چند لایه استفاده میشود و خواص خوبی از جمله چسبندگی عالی به سطح و مقاومت مکانیکی خوب ، کاربرد آسان ، سریع خشک و پرایمر قوی برای تآسیسات و کلیه سطوح فلزی می باشد.

مشخصات فنی

مات	براقیت
سفید / شید رنگی	فام ظاهری
1/45 ± 0/05	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
(61 ± 2) %	درصد حجمی جامد
60-80 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
8 ساعت	Pot life در دمای 25 درجه سانتی گراد

اطلاعات کاربردی :

تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای پوشش :

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

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

میزان پوشش تنوری :

80	70	60	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
7/6	8/7	10/1	پوشش (متر مربع بر لیتر)
5/2	6	7	پوشش (متر مربع بر کیلو گرم)

زمان خشک شدن :

1 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 60 میکرون		
2 روز	مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 60 میکرون		
3 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 برای ی 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	10	حداقل مدت (ساعت)
5	6	7	حداکثر مدت (روز)



LEP- 416

آماده سازی سطح :

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	LEP-416	پرایمر
100-150 میکرون	LEP-405	میانی
50-100 میکرون	LEP-462&LPU-1060-1062	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 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.

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
سطح های کوچک			قلم مو/غلطک
تنها برای ترمیم کردن و			

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، 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.



LEP- 418

کولتار اپوکسی پلی امید

شرح محصول :

این رنگ دو جزئی بوده و کولتار اپوکسی پلی امید میتواند بر روی سطح فلز استفاده شود. واز خواص خوب آن میتوان به چسبندگی عالی به سطح و مقاومت بالا نسبت به شرایط آب و هوای سخت ، لایه ضخیم در یک پوشش، ساختار سخت ، مقاومت عالی در برابر آب و فرآورده های نفتی ، اسید و قلیا و حساسیت کم نسبت به تمیزی سطح اشاره کرد.

مشخصات فنی

براق	براقیت
مشکی/ قهوه ای	فام ظاهری
1/35 ± 0/05	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
(65 ± 2) %	درصد حجمی جامد
100-150 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
4 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-800	تینر مصرفی
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
20:4	نسبت اختلاط وزنی

میزان پوشش تنوری :

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 کیلوگرم)

زمان خشک شدن :

8 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 100 میکرون
3 روز	مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 100 میکرون
3 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 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)



LEP- 418

آماده سازی سطح :

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	LEP-410,414 & LHR-710	پرایمر
100-150 (2 or 3) میکرون	LEP-418	میانی و رویه
100-150 (2 or 3) میکرون	LEP-418	رویه ، پرایمر ، میانی

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 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 ، 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.



LEP- 420

پرایمر زینک ریج اپوکسی پلی امید سه جزئی

شرح محصول :

پرایمر زینک ریج اپوکسی پلی امید سه جزئی می باشد. از خواص خوب آن می توان به چسبندگی عالی به سطح ، مقاومت بالا نسبت به شرایط آب و هوای سخت ، لایه ضخیم در پوشش ، ساختار سخت اشاره نمود . این پرایمر برای سیستم های رنگ در محیط های حساس مخصوصا در محیطهای صنعتی و دریایی بسیار عالی می باشد.

مشخصات فنی

مات	براقیت
طوسی	فام ظاهری
2/55 ± 0/05	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
(70 ± 2) %	درصد حجمی جامد
60-80 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
4 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-800	تینر مصرفی
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
ماکزیمم 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
A.B.C 36:6:3	نسبت اختلاط وزنی

میزان پوشش تنوری :

80	70	60	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
8/7	10	11/6	پوشش (متر مربع بر لیتر)
3/4	3/9	4/5	پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)

زمان خشک شدن :

1 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 60 میکرون
3 روز	مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 60 میکرون
5 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 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)
5	8	10	حداقل مدت (ساعت)
10	15	20	حداکثر مدت (روز)



LEP- 420

آماده سازی سطح :

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	LEP-420	پرایمر
100-150 میکرون	LEP-405	میانی
50-100 میکرون	LEP-462 & LPU-1060-1062	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 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 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
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، 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.



پرایمر اپوکسی MIO پلی امید LEP- 422

شرح محصول :

پرایمر اپوکسی MIO پلی امید دو جزئی می باشد. فرمولاسیون این پرایمر به نحوی می باشد که در سیستم های ضد خوردگی چند لایه برای شرایط جوی مختلف کاربرد دارد. و همچنین یک ضد خوردگی عالی، مقاومت مکانیکی بالا و پرایمری مناسب برای همه سیستم های پوششی می باشد.

مشخصات فنی

مات	براقیت
طوسی	فام ظاهری
1/3 ± 0/05	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
(55 ± 2) %	درصدحجمی جامد
60-80 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
8 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-800	تینر مصرفی
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
20:5	نسبت اختلاط وزنی

میزان پوشش تتوری :

80	70	60	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
6/8	7/8	9/1	پوشش (متر مربع بر لیتر)
5/2	6	7	پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)

زمان خشک شدن :

2 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 60 میکرون		
3 روز	مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 60 میکرون		
5 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 برای ضخامت 60 میکرون		
زمان خشک شدن به ضخامت فیلم خشک (DFT) دماو تهویه هوا بستگی دارد.			

مدت زمان اجرای لایه بعدی :

30	20	10	دمای سطح سانتی گراد
4	7	10	حداقل مدت (ساعت)
5	6	7	حداکثر مدت (روز)



LEP- 422

آماده سازی سطح :

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	LEP-322	پرایمر
100-150 میکرون	LEP-305	میانی
50-100 میکرون	LEP-362&Lpu-960-962	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 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 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
سطح های کوچک			قلم مو/غلطک
تنها برای ترمیم کردن و			

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، 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.



پرایمر اپوکسی زینک کرومات پلی امید LEP- 428

شرح محصول :

پرایمر ضد خوردگی زینک کرومات دو جزئی می باشد که حاوی زینک کرومات است. و این پرایمر ضد خوردگی برای سطوح فلزی و تمام سیستم های رنگ، سازگاری خوبی دارد از دیگر خاصیت های این پرایمر می توان به مقاومت خوب در برابر اسید ها و باز های ضعیف ، مقاومت مکانیکی بالا و سریع خشک بودن ان اشاره کرد .

مشخصات فنی

مات	براقیت
شید رنگی	فام ظاهری
1/4 ± 0/05	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
(65 ± 2) %	درصدحجمی جامد
60-80 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
8 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-800	تینر مصرفی
قلم مو / غلطک / Air spray / Airless spray	روش اجرا
حد اکثر 10-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
20:4	نسبت اختلاط وزنی

میزان پوشش تتوری :

80	70	60	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
8/1	9/2	10/8	پوشش (متر مربع بر لیتر)
5/8	6/6	7/7	پوشش متر مربع بر کیلوگرم)

زمان خشک شدن :

1 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 60 میکرون
3 روز	مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 60 میکرون
5 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 برای ی ضخامت 60 میکرون

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

مدت زمان اجرای لایه بعدی :

30	20	10	دمای سطح سانتی گراد
6	8	16	حداقل مدت (ساعت)
5	6	7	حداکثر مدت (روز)



LEP -428

آماده سازی سطح :

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 نمود.
4. میزان آماده سازی سطح برای چسبندگی بهتر بسیار مهم است.

توصیه سیستم رنگ :

60-80 میکرون	LEP-428	پرایمر
100-150 میکرون	LEP-405	میانی
50-100 میکرون	LEP-462 & LPU-1060-1062	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 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 آن اضافه نموده و بار دیگر به وسیله همزن دو جز؛ را مخلوط نموده و پس از یکنواختی کامل رنگ را اجرا نمایید.

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
سطح های کوچک			قلم مو/غلطک
تنها برای ترمیم کردن و			

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، 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.



اپوکسی میانی پلی امید (High performance) LEP- 450

شرح محصول :

اپوکسی میانی پلی امید دو جزئی می باشد که میتواند در سیستم های ضد خوردگی چندلایه به کار برده شود. از خصوصیات خوب این رنگ می توان به چسبندگی عالی به پرایمر ، مقاومت بالا در برابر شرایط آب و هوایی سخت و لایه ضخیم در یک پوشش اشاره کرد.

مشخصات فنی

مات	براقیت
طوسی / شید رنگی	فام ظاهری
1/45 ± 0/05	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
(65± 2) %	درصد حجمی جامد
100-150 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
8 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-800	تینر مصرفی
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
20:1	نسبت اختلاط وزنی

میزان پوشش تنوری :

150	125	100	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
4/3	5/2	6/5	پوشش (متر مربع بر لیتر)
3	3/5	4/4	پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)

زمان خشک شدن :

1 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 100 میکرون		
2 روز	مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 100 میکرون		
3 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 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)
6	8	10	حداقل مدت (ساعت)
5	6	7	حداکثر مدت (روز)



LEP- 450

آماده سازی سطح :

1. حذف هرگونه چربی، زنگ، گردو غبار و رطوبت از روی سطح.
2. برای اجرای این رنگ باید به مقدار (interval) لایه پیشین توجه نمود.

توصیه سیستم رنگ :

60-80 میکرون	LEP-410-414&LHR-710	پرایمر
100-150 میکرون	LEP-450	میانی
50-100 میکرون	LEP-462 & LPU-1050-1060-1062	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 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 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 :

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، 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.



LEP- 452

اپوکسی میانی MIO پلی امید

شرح محصول :

اپوکسی میانی MIO پلی امید پوشش دو جزئی می باشد که می توان در سیستم های ضد خوردگی چند لایه به کار برده شود. از خصوصیات خوب این رنگ می توان به چسبندگی عالی به پرایمر، مقاومت بالادر برابر شرایط آب و هوایی سخت، ساختار سخت و لایه ای ضخیم در یک پوشش اشاره کرد.

مشخصات فنی

مات	براقیت
طوسی	فام ظاهری
1/5 ± 0/05	چگالی
(64 ± 2) %	درصدحجمی جامد
100-150 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

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
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
ماکزیمم 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده

میزان پوشش تنوری :

150	125	100	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
4/2	5/1	6/4	پوشش (متر مربع بر لیتر)
4/8	3/4	4/2	پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)

زمان خشک شدن :

1 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 100 میکرون
3 روز	مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 100 میکرون
5 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 برای ی 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)
16	20	24	حداقل مدت (ساعت)
5	6	7	حداکثر مدت (روز)



LPU-452

آماده سازی سطح :

1. حذف هرگونه چربی، زنگ، گردو غبار و رطوبت از روی سطح.
2. برای اجرای این رنگ باید به مقدار interval لایه پیشین توجه نمود.

توصیه سیستم رنگ :

60-80 میکرون	LEP-410-414 & LHR-710	پرایمر
100-150 میکرون	LEP-452	میانی
50-100 میکرون	LEP-462 & LPU-1050-1060-1062	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، 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.



LEP- 462

اپوکسی رویه پلی امید

شرح محصول :

رنگ رویه اپوکسی امید دو جزئی بوده که می تواند در سیستم های ضد خوردگی چند لایه استفاده شود از خصوصیات آن می توان به چسبندگی بسیار خوب به لایه پیشین خود ، مقاومت بالا در برابر شرایط آب و هوای سخت ، مقاومت مکانیکی خوب و مناسب برای محیط های صنعتی برای سطوح فلزی اشاره نمود.

مشخصات فنی

براق - نیمه براق	براقیت
سفید - شید رنگی	فام ظاهری
$1/25 \pm 0/05$	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
$(60 \pm 2) \%$	درصد حجمی جامد
125-230 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
8 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-800	تینر مصرفی
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 15 - 5 درصد	حجم تینر اضافه شونده

میزان پوشش تنوری :

200	150	125	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
3	4	4/8	پوشش (متر مربع بر لیتر)
2/4	3/2	3/8	پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)

زمان خشک شدن :

2 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 125 میکرون
3 روز	مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 125 میکرون
5 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 برای ی 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)
10	15	20	حداقل مدت (ساعت)
6	8	10	حداکثر مدت (روز)



LEP- 462

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	میانی
80-100 میکرون	LEP-462	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 این 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.



LEP- 464

اپوکسی رویه (High performance)

شرح محصول :

این رنگ اپوکسی رویه ویژه دو جزئی بوده و فرمولاسیون آن برای ضخامت های بالا و همچنین برای سیستم های ضد خوردگی چند لایه طراحی شده. از خصوصیات آن می توان به چسبندگی بسیار خوب به لایه پیشین، مقاومت در برابر شرایط آب و هوایی سخت ، مقاومت مکانیکی بالا و مناسب برای محیط های صنعتی اشاره نمود.

مشخصات فنی

براق – نیمه براق	براقیت
سفید – شید رنگی	فام ظاهری
1/28 ± 0/05	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
(62 ± 2) %	درصدحجمی جامد
125-260 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
8 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-800	تینر مصرفی
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
ماکزیمم 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده

میزان پوشش تنوری :

260	200	125	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
2/3	3/1	4/	پوشش (متر مربع بر لیتر)
1/8	2/4	3/8	پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)

زمان خشک شدن :

2 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 125 میکرون		
3 روز	مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 125 میکرون		
5 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 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
10	15	20	حداقل مدت (ساعت)
6	8	10	حداکثر مدت (روز)



LPU-464

آماده سازی سطح :

1. حذف هرگونه چربی، زنگ، گردو غبار و رطوبت از روی سطح.
2. برای اجرای این رنگتما باید به مقدار interval لایه پیشین توجه نمود.

توصیه سیستم رنگ :

60-80 میکرون	LEP-410-414&LHR-710	پرایمر
80-100 میکرون	LEP-405	میانی
125-260 میکرون	LEP-464	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 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.

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، 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.



LEP- 472

اپوکسی (self priming) پلی امید

شرح محصول :

این رنگ دو جزئی می باشد. و طراحی فرمولاسیون آن به نحوی می باشد که برای شرایط مختلف آب و هوایی بر روی سطوح فلزی کاربرد دارد. از خصوصیات این رنگ می توان به عملکرد عالی ، ضد خوردگی بسیار خوب، مقاومت مکانیکی بالا مناسب برای همه پوشش های داخلی و خارجی اشاره نمود .

مشخصات فنی

مات	براقیت
شید رنگی	فام ظاهری
1/35 ± 0/05	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
(60 ± 2) %	درصدحجمی جامد
60-80 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

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
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
20:5	نسبت اختلاط وزنی

میزان پوشش تنوری :

80	70	60	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
7/5	8/2	10	پوشش (متر مربع بر لیتر)
5/5	6/3	7/4	پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)

زمان خشک شدن :

2 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 100 میکرون		
2 روز	مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 100 میکرون		
5 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 برای ی 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)
16	24	30	حداقل مدت (ساعت)
5	6	7	حداکثر مدت (روز)



LEP- 472

آماده سازی سطح :

1. حذف هرگونه چربی، زنگ، گردو غبار و رطوبت از روی سطح.
2. برای اجرای این رنگ باید به مقدار interval لایه پیشین توجه نمود.

توصیه سیستم رنگ :

60-80 میکرون	LEP-410-414 & LHR-710	پرایمر
100-150 میکرون	LEP-450	میانی
50-100 میکرون	LEP-462 & LPu-1050-1060-1062	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 آن اضافه نموده و بار دیگر به وسیله همزن دو جز؛ را مخلوط نموده و پس از یکنواختی کامل رنگ را اجرا نمایید.

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، 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.



LEP- 475

اپوکسی آب آشامیدنی

شرح محصول :

اپوکسی آب آشامیدنی رنگی دو جزئی می باشد. فرمولاسیون آن به نحوی می باشد که از موادی سمی در این رنگ استفاده نشده و جهت رنگ آمیزی داخل مخازن آب آشامیدنی کاربرد دارد. و خصوصیتی از جمله ضد خوردگی خوب ، مقاومت مکانیکی عالی دارا می باشد.

مشخصات فنی

براقیت	براق - نیمه براق
فام ظاهری	سفید
چگالی (کیلوگرم بر لیتر)	$1/35 \pm 0/05$
درصد حجمی جامد	$(60 \pm 2) \%$
توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)	80-120 میکرون
نقطه اشتعال در دمای 25 درجه سانتی گراد	35 درجه سانتی گراد
مدت انبار داری در دمای 25 درجه سانتی گراد	12 ماه
بسته بندی	20 کیلو
Pot life در دمای 25 درجه سانتی گراد	8 ساعت

اطلاعات کاربردی :

تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای پوشش :

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

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

میزان پوشش تنوری :

ضخامت فیلم خشک (میکرون)	120	100	80
پوشش (متر مربع بر لیتر)	5	6	7/5
پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)	3/7	4/4	5/5

زمان خشک شدن :

مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 80 میکرون	2 ساعت
مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 80 میکرون	3 روز
مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 برای ی ضخامت 80 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)	10	15	20
حداکثر مدت (روز)	6	8	10



LEP- 475

آماده سازی سطح :

- حذف هرگونه چربی، زنگ، گردو غبار و رطوبت از روی سطح.
- برای اجرای این رنگتاما باید به مقدار interval لایه پیشین توجه نمود.

توصیه سیستم رنگ :

60-80 میکرون	LEP-410-414 & LHR-710	پرایمر
80-120 (2 or 3) میکرون	LEP-405	میانی
100-120 (2 or 3) میکرون	LEP-464	رویه

آموزش های کاربردی :

- تمام تجهیزات عاری از گردو غبار، چربی و رطوبت باشند. در صورتیکه نیاز به تمیز کاری دارند با تیتر 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 آن اضافه نموده و بار دیگر به وسیله همزن دو جز؛ را مخلوط نموده و پس از یکنواختی کامل رنگ را اجرا نمایید.

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 این 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.



LEP- 480

اپوکسی فنولیک میانی (Self primer) پلی آمین

شرح محصول :

رنگ اپوکسی فنولیک self primer پلی آمین دوجزئی می باشد و از خصوصیات آن می توان به عملکرد عالی ، ضد خوردگی خوب ، مقاومت مکانیکی و شیمیایی بالا و مناسب برای پوشش های داخلی و خارجی اشاره نمود .

مشخصات فنی

نیم براق	براقیت
شید رنگی	فام ظاهری
1/6 ± 0/05	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
(69 ± 2) %	درصدحجمی جامد
100-150 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

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
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
15:1	نسبت اختلاط وزنی

میزان پوشش تنوری :

150	125	100	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
4/6	5/5	6/9	پوشش (متر مربع بر لیتر)
2/8	3/4	4/3	پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)

زمان خشک شدن :

1 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 100 میکرون
3 روز	مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 100 میکرون
5 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 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)
6	8	10	حداقل مدت (ساعت)
5	6	7	حداکثر مدت (روز)



LEP- 480

آماده سازی سطح :

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 امار سازی سطح برای چسبندگی بهتر بسیار مهم است.

توصیه سیستم رنگ :

پرایمر - میانی - رویه	LEP-482	100-150 (1 or 2) میکرون
-----------------------	---------	---------------------------

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 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 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 :

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، 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.



LEP-482

اپوکسی فنولیک میانی پلی آمین

شرح محصول :

اپوکسی فنولیک میانی پلی آمین دو جزئی می باشد و از خصوصیات آن می توان به عملکرد عالی ، ضد خوردگی خوب ، مقاومت مکانیکی بالا و مناسب برای پوشش های داخلی و خارجی اشاره نمود .

مشخصات فنی

مات	براقیت
شید رنگی	فام ظاهری
$1/6 \pm 0/05$	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
$(2 \pm 60) \%$	درصدحجمی جامد
100-150 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

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
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
25:4	نسبت اختلاط وزنی

میزان پوشش تنوری :

150	125	100	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
4	4/8	6	پوشش (متر مربع بر لیتر)
2/5	3	3/7	پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)

زمان خشک شدن :

1 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 100 میکرون
3 روز	مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 100 میکرون
5 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 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)
6	8	10	حداقل مدت (ساعت)
5	6	7	حداکثر مدت (روز)



LEP-482

آماده سازی سطح :

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 سندبلاست 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 :

پرایمر	LEP-482	100-150 میکرون
میانی	LEP-484	100-150 میکرون
رویه	LEP-486	100-150 میکرون

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 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
سطح های کوچک			قلم مو/غلطک
تنها برای ترمیم کردن و			

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، 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.



LEP- 484

اپوکسی فنولیک میانی پلی آمین

شرح محصول :

اپوکسی فنولیک میانی پلی آمین دوجزئی می باشد و از خصوصیات آن می توان به عملکرد عالی ، ضد خوردگی خوب ، مقاومت مکانیکی و شیمیایی بالا و مناسب برای پوشش های داخلی و خارجی اشاره نمود .

مشخصات فنی

مات	براقیت
شید رنگی	فام ظاهری
1/55 ± 0/05	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
(60 ± 2) %	درصدحجمی جامد
100-150 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

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
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
25:4	نسبت اختلاط وزنی

میزان پوشش تنوری :

150	125	100	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
4	4/8	6	پوشش (متر مربع بر لیتر)
2/5	3	3/8	پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)

زمان خشک شدن :

1 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 100 میکرون
3 روز	مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 100 میکرون
5 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 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)
6	8	10	حداقل مدت (ساعت)
5	6	7	حداکثر مدت (روز)



LEP- 484

آماده سازی سطح :

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 امار سازی سطح برای چسبندگی بهتر بسیار مهم است .

توصیه سیستم رنگ :

پرایمر	LEP-482	100-150 میکرون
میانی	LEP-484	100-150 میکرون
رویه	LEP-486	100-150 میکرون

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 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 آن اضافه نموده و بار دیگر به وسیله همزن دو جز؛ را مخلوط نموده و پس از یکنواختی کامل رنگ را اجرا نمایید.
- هنگام استفاده از تجهیزات جهت اجرای پوشش باید به نکات زیر توجه کرد :

فشار (bar)	نازل (میلی متر)	Tip range	
5 - 7	0/43-0/58	17-23	Airless spray
3-5	1/8 - 4/2	E	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، 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.



LEP- 486

اپوکسی فنولیک میانی پلی آمین

شرح محصول :

اپوکسی فنولیک میانی پلی آمین دو جزئی می باشد و از خصوصیات آن می توان به عملکرد عالی ، ضد خوردگی خوب ، مقاومت مکانیکی و شیمیایی بالا و مناسب برای پوشش های داخلی و خارجی اشاره نمود .

مشخصات فنی

نیم براق	براقیت
شید رنگی	فام ظاهری
$1/5 \pm 0/05$	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
$(65 \pm 2) \%$	درصدحجمی جامد
100-150 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

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
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
حداکثر 5-15 درصد	حجم تینر اضافه شونده
15:1	نسبت اختلاط وزنی

میزان پوشش تنوری :

150	125	100	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
4/3	5/2	6/5	پوشش (متر مربع بر لیتر)
2/8	3/4	4/3	پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)

زمان خشک شدن :

1 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 100 میکرون
3 روز	مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 100 میکرون
5 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 برای ی 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)
6	8	10	حداقل مدت (ساعت)
5	6	7	حداکثر مدت (روز)



LEP- 486

آماده سازی سطح :

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 سندبلاست 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 :

پرایمر	LEP-482	100-150 میکرون
میانی	LEP-484	100-150 میکرون
رویه	LEP-486	100-150 میکرون

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 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 آن اضافه نموده و بار دیگر به وسیله همزن دو جز؛ را مخلوط نموده و پس از یکنواختی کامل رنگ را اجرا نمایید.

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
سطح های کوچک			قلم مو/ غلطک
تنها برای ترمیم کردن و			

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، 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.



اپوکسی گلس فلیک (Solvent free) LEP-531

شرح محصول :

اپوکسی گلس فلیک بدون حلال یک رنگ دو جزئی می باشد. این رنگ با پیگمنت پرک شیشه فرموله شده که پوشش مناسبی برای کلیه مخاز سوخت، مخازن آب شور و کلیه مخازن صنعتی می باشد. از خصوصیات آن می توان به عملکرد عالی، ضد خوردگی خوب، مقاومت مکانیکی بالا و پوشش مناسب برای سطوح مهم در محیط های صنعتی اشاره نمود.

مشخصات فنی

نیم براق	براقیت
سفید / شید رنگی	فام ظاهری
1/6 ± 0/05	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
100%	درصدحجمی جامد
300-500 میکرون	توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)
110 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

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
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
---	حجم تینر اضافه شونده
25:4	نسبت اختلاط وزنی

میزان پوشش تنوری :

500	400	300	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
2	2/5	3/3	پوشش (متر مربع بر لیتر)
1/2	1/5	2	پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)

زمان خشک شدن :

10 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 300 میکرون
4 روز	مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 300 میکرون
6 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 برای ضخامت 300 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	24	36	حداقل مدت (ساعت)
5	6	7	حداکثر مدت (روز)



LEP-531

آماده سازی سطح :

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	LEP-414 & LHR-710	پرایمر
300-500 (2 or 3) میکرون	LEP-531	میانی-رویه
300-500 (2 or 3) میکرون	LEP-531	پرایمر- میانی - 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 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 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)	
>23	>0/58	5-7	Airless spray
			Air spray
	سطح های کوچک	تنها برای ترمیم کردن و	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، 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.



اپوکسی گلس فلیک (High solid) LEP-532

شرح محصول:

اپوکسی گلس فلیک High solid یک رنگ دو جزئی می باشد. این رنگ با پیگمنت پرک شیشه فرمولیت شده که پوشش مناسبی برای مخازن نفت خام، مخازن اب دریا و کلیه مخازن صنعتی می باشد. از خصوصیات آن میتوان به عملکرد عالی، ضد خوردگی خوب، مقاومت مکانیکی بالا و پوشش مناسب برای سطوح مهم در محیط های صنعتی اشاره نمود.

مشخصات فنی

نیم براق	براقیت
سفید / طوسی	فام ظاهری
1/4 ± 0/05	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
(80 ± 2) %	درصدحجمی جامد
300-500 میکرون	توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)
110 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
1 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-800	تینر مصرفی
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
-----	حجم تینر اضافه شونده
20:4	نسبت اختلاط وزنی

میزان پوشش تنوری:

500	400	300	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
1/6	2	2/6	پوشش (متر مربع بر لیتر)
1/1	1/4	1/9	پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)

زمان خشک شدن :

10 ساعت	مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 300 میکرون
5 روز	مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 300 میکرون
7 روز	مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 برای ی ضخامت 300 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	24	36	حداقل مدت (ساعت)
5	6	7	حداکثر مدت (روز)



LPU-532

آماده سازی سطح :

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 بلاست شده را نباید در مدت یک شبانه روز بدون پوشش رها کرد.
4. میزان امار سازی سطح برای چسبندگی بهتر بسیار مهم است.

توصیه سیستم رنگ :

60-80 میکرون	LEP-314&LHR-610	پرایمر
300-500 (2 or 3) میکرون	LEP-432	میانی-رویه
300-500 (2 or 3) میکرون	LEP-432	پرایمر- میانی - رویه

آموزش های کاربردی :

1. بررسی تمام تجهیزات عری از گردو غبار، چربی و رطوبت. اگر نیاز به تمیز کاری دارد با تینر تمیز گردد.
2. توصیه می شود 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 2 روز قبل از مصرف در یک انبار گرم نگهداری نمایید.
4. برای اختلاط رنگ و هاردنر ابتدا باید رنگ را با میکسر، خوب مخلوط کنید و سپس همه هادنر را به آن اضافه نموده و دوباره مخلوط کنید تا ترکیبی همگن بدست آید.

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

Tip range	نازل (میلی متر)	فشار (bar)	
>23	>0/58	5-7	Airless spray
			Air spray
	سطح های کوچک	تنها برای ترمیم کردن و	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.



LEP-568

پرایمر کفپوش اپوکسی

شرح محصول :

پرایمر کفپوش اپوکسی دو جزئی می باشد که چسبندگی بسیار مطلوبی به سطح رزین خود دارد و پس از اعمال بستر مناسبی جهت چسبندگی رنگ کفپوش اپوکسی به سطح ایجاد مینماید. همچنین یک پرایمر براق که برای مقاصد عمومی کاربرد دارد.

مشخصات فنی

براق	براقیت
سفید شید رنگی	فام ظاهری
$1/3 \pm 0/05$	چگالی (کیلوگرم بر لیتر)
100 %	درصد حجمی جامد
30-50 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

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
قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray	روش اجرا
-----	حجم تینر اضافه شونده
16:4	نسبت اختلاط وزنی

میزان پوشش تنوری :

40	35	30	ضخامت فیلم خشک (میکرون)
9	10/2	12	پوشش (متر مربع بر لیتر)
9/5	10/9	12/7	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-568

آماده سازی سطح :

1. حذف هرگونه چربی، زنگ، گردو غبار و رطوبت از روی سطح.
2. هنگام استفاده بر روی بتن، سطح بتن باید صاف و کف سابی شود.

توصیه سیستم رنگ :

30-40 میکرون	LEP-468	پرایمر
1000-2000 میکرون	LEP-470	میانی و رویه

آموزش های کاربردی :

1. بررسی تمام تجهیزات عری از گردو غبار، چربی و رطوبت. اگر نیاز به تمیز کاری دارد با تیتر تمیز شود.
 2. توصیه می شود 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 2 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 2 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، اتس 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.



LEP-570 (Solvent free) کفپوش اپوکسی رویه

شرح محصول: کفپوش اپوکسی رویه بدون حلال یک رنگ دو جزئی می باشد. این رنگ به عنوان رنگ رویه کف بر پایه رزین اپوکسی بدون حلال و سخت کننده پلی امین به همراه پیگمتهای مقاوم و مناسب تولید و عرضه می گردد. از مشخصات این رنگ سهولت اجرا و مقاومت در برابر مواد شیمیایی و مغرب و مقاومت در برابر نیروی مکانیکی و چسبندگی فوق العاده به سطح بتنی و اجرای یکنواخت و بدون درز می باشد.

مشخصات فنی

براقیت	براق
فام ظاهری	سفید / شید رنگی
چگالی (کیلوگرم بر لیتر)	1/7 ± 0/05
درصد حجمی جامد	100 %
توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)	1000-2000 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 کیلو
Pot life در دمای 25 درجه سانتی گراد	25-30 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	-----
نسبت اختلاط وزنی	25:5

میزان پوشش تووری :

ضخامت فیلم خشک (میکرون)	1000	1500	2000
پوشش (متر مربع بر لیتر)	1	0/6	0/5
پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)	0/58	0/39	0/29

زمان خشک شدن :

مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 1000 میکرون	12 ساعت
مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 1000 میکرون	3 روز
مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 برای ضخامت 1000 میکرون	7 روز

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

مدت زمان اجرای لایه بعدی:

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



LPU-570

آماده سازی سطح :

1. حذف هرگونه چربی، زنگ، گردو غبار و رطوبت از روی سطح.
2. باید بر روی یک سطح آماده اعمال شود.

توصیه سیستم رنگ :

30-40 میکرون	LEP-468	پرایمر
1000-2000 (2 or 3) میکرون	LPU-470	میانی و رویه

آموزش های کاربردی :

1. بررسی تمام تجهیزات عری از گردو غبار، چربی و رطوبت. اگر نیاز به تمیز کاری دارد با تیتر تمیز گردد.
 2. توصیه می شود 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 2 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 2 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.



LEP-575

اپوکسی فنولیک حلال ازاد (Novolac)

شرح محصول:

این رنگ به صورت دو جزئی می باشد که تنها به عنوان یک پوشش کاربرد دارد. از مزایای این رنگ می توان به فیلم هایی با ضخامت بالا چسبندگی عالی به سطح اشاره کرد. همچنین از این رنگ می توان در همه سطوح صنعتی مانند سطوح داخلی و خارجی استفاده کرد. از این رنگ به عنوان پوشش مناسب برای لوله های زیر خاک می توان استفاده کرد. رنگ های اپوکسی فنولیک مقاومت خوبی در برابر مواد شیمیایی، رطوبت، ضربه و شرایط سخت دارند ولیکن در برابر اشعه UV مقاوم نیستند

مشخصات فنی

براقیت	نیم براق
فام ظاهری	سفید / سفید رنگی
چگالی (کیلوگرم بر لیتر)	$1/4 \pm 0/05$
درصد حجمی جامد	100 %
توصیه ضخامت فیلم خشک (DFT)	500- 1000 میکرون
نقطه اشتعال در دمای 25 درجه سانتی گراد	110 درجه سانتی گراد
مدت انبار داری در دمای 25 درجه سانتی گراد	6 ماه
بسته بندی	20 کیلو

اطلاعات کاربردی :

تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای پوشش:

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

تینر مصرفی	قلم مو / غلطک / Airless spray / Air spray
روش اجرا	
حجم تینر اضافه شونده	
نسبت اختلاط وزنی	16:4

میزان پوشش تنوری :

ضخامت فیلم خشک (میکرون)	500	750	1000
پوشش (متر مربع بر لیتر)	2	1/3	1
پوشش (متر مربع بر کیلوگرم)	1/4	0/95	0/71

زمان خشک شدن :

مدت زمان خشک شدن سطحی در دمای 25 برای ضخامت 500 میکرون	1 ساعت
مدت زمان خشک شدن جهت جابجایی روی آن در دمای 25 برای ضخامت 500 میکرون	5 روز
مدت زمان خشک شدن کامل در دمای 25 برای ی ضخامت 500 میکرون	8 روز

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



LPU-575

آماده سازی سطح :

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	LEP-475	500-1000 میکرون
-----------------------	---------	-----------------

آموزش های کاربردی :

1. بررسی تمام تجهیزات عری از گردو غبار، چربی و رطوبت. اگر نیاز به تمیز کاری دارد با تیتر تمیز شود.
 2. توصیه می شود 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 2 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 2 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
	سطح های کوچک	تنها برای ترمیم کردن و	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.