



## رویه اپوکسی فنولیک REP-308

### شرح محصول

REP-308 پوششی براق برپایه اپوکسی پلی آمین اصلاح شده با فنولیک است که خواص مطلوبی همچون چسبندگی بالا و مقاومت به مواد شیمیایی را دارد. البته در صورت فرار گیری در معرض نور خورشید و فضای باز براقیت آن کاهش یافته و تغییر رنگ نیز می دهد. تنوع فام: مطابق RAL رنگی

### مشخصات عمومی

چسبندگی  
مقاومت خوردگی

در صورتی که بر روی سطح زیرآیند آستری اعمال شده باشد، چسبندگی مناسبی دارد.  
در صورتی که بر روی سطح زیرآیند آستری اعمال شده باشد، مقاوم به خوردگی است.

### مشخصات فیزیکی

رنگ  
سطح نهایی  
درصد جامد حجمی  
نرخ مصرف رنگ تئوری  
نقطه اشتعال  
دانسیته  
ترکیبات آلی فرار  
زمان انبارداری

خاکستری / مطابق RAL رنگی  
هموار-نیمه براق  
67±3 %  
5.36 m<sup>2</sup> /liter 125Mic. Dft.  
32 °C  
1.45 ±0.05 kg/liter  
Max. 220 gr/liter  
1 سال در دمای 25°C پس از تولید. ممکن است پیش از اجرا به هم زدن مکانیکی نیاز داشته باشد که البته به شرایط انبارداری بستگی دارد. محیط نگهداری باید دارای تهویه، دور از تابش نور خورشید و دمای بالا (بالاتر از 30 °C) باشد.

### نسبت اختلاط

نسبت اختلاط (وزنی)  
Pot life

جز A: 6  
جز B: 1  
40 دقیقه در دمای 20 °C

### ابزار و شرایط اجرا

شرایط

روشنی  
تینر (max. vol.)  
حداقل نسبت پمپ  
اندازه نازل  
فشار نازل  
تینر شستشو  
ضخامت نهایی فیلم خشک  
ضخامت نهایی فیلم تر

هنگامی که رطوبت نسبی بیش از 80% است، یا زمانی که دمای سطح کمتر از 3°C بالاتر از نقطه شبنم باشد، مورد استفاده قرار نگیرد.

اسپری ایرلس  
RTH-104 (10%)  
30:1  
0.019” – 0.023”  
180 bar / 2600 Psi  
RTH-104  
125-150 microns  
185-225 microns

قلم مو (touch-up)  
RTH-104(10-20%)

## زمان خشک شدن و پخت

زمان خشک شدن به میزان تهویه محیط، دما، ضخامت فیلم رنگ و تعداد لایه ها بستگی دارد.	شرایط
23 °C	دمای سطح
1 ساعت	خشک شدن سطحی
12 ساعت	خشک شدن عمیق
7 روز	پخت کامل
حداقل 10 ساعت	حداقل زمان اعمال پوشش بعدی
7 روز	حداکثر زمان اعمال پوشش بعدی

## شرایط اعمال روی سطوح

### سطح آستری خورده

در زمان اجرا سطح باید کاملاً تمیز و خشک باشد هم‌چنین دمای سطح باید حداقل 3°C بالاتر از نقطه شبنم باشد تا از چگالش جلوگیری شود. حداقل دمای محیط برای پخت 10°C باشد. رطوبت بالا یا چگالش در حین اعمال و 16 ساعت پس از آن ممکن است تأثیر نامطلوب بر فیلم نهایی گذارد. در محیط های سرپوشیده، از تهویه محیط در حین اعمال و پخت پوشش اطمینان حاصل کنید.

## ملاحظات

### پوشش قبلی

### پوشش بعدی

### ضخامت فیلم

آستری اپوکسی فنولیک مانند REP-114 یک لایه دیگر از رویه اپوکسی فنولیک REP-308 با توجه به هدف اعمال پوشش و ناحیه کاربری ممکن است ضخامت فیلم بیشتر یا کمتر از مقدار مشخص شده باشد. این امر نرخ مصرف رنگ را تغییر می دهد و ممکن است بر زمان خشک شدن و فاصله اعمال پوشش بعدی تأثیر بگذارد. محدوده ضخامت فیلم خشک: 125-150 microns نوع و مقدار تینر بستگی به شرایط و روش کاربرد، دما، تهویه و سطح زیرآیند دارد. به طور کلی تینر RTH-104 توصیه می شود.

### رقیق کردن

## ایمنی و سلامت

با احتیاط حمل شود. پیش و در حین استفاده، تمام نکات ایمنی روی بسته بندی و ظروف رنگ رعایت گردد، از برگه های اطلاعات ایمنی مواد RSI استفاده کنید و تمام مقررات ایمنی را رعایت کنید. در صورت بلعیدن، کشنده و خطرناک است؛ بلافاصله به پزشک مراجعه کنید. از استنشاق بخارات احتمالی حلال یا غبار رنگ و همچنین تماس رنگ با پوست و چشم خودداری کنید. فقط در اماکن دارای تهویه مناسب مورد استفاده قرار گیرد و هنگام استفاده از رنگ در فضاهای بسته، از تهویه مطلوب محیط اطمینان حاصل کنید. برای جلوگیری از بروز آتش سوزی و انفجار موارد ایمنی رعایت گردد.

## رنگ های صنعتی ایران

راهنمای فنی REP-308

آبان ماه ۱۴۰۱

