



## ملات اپوکسی بدون حلال REP-120

### شرح محصول

**REP-120** ملات اپوکسی سه جزئی با سیالیت مناسب و استحکام بالا است که با پلی آمین پخت می شود. این محصول سیالیت مناسبی داشته و برای ترمیم ترک های عمیق، درز و شیارهای بتن مناسب است علاوه بر این دارای خواص ویژه ای هم چون پخت سریع، چسبندگی عالی به سطح و لایه های قبل، مقاومت در برابر ترک خوردگی، مقاومت در برابر مواد شیمیایی و مقاومت مکانیکی است. در فرمولاسیون محصول مورد نظر به منظور افزایش کارایی از **Aggregate** استفاده گردیده است.

**REP-120** به عنوان لایه میانی بر روی سطوح آستری خورده مورد استفاده قرار می گیرد.

### مشخصات عمومی

چسبندگی  
مقاومت شیمیایی  
پر کردن ترک ها

بر روی سطوحی که آستری اعمال شده باشد چسبندگی خوبی دارد.  
مقاومت عالی در برابر روغن، آب شور، آب شیرین، اسیدها و قلیاها  
نفوذپذیری عالی که منجر به پرکردن ترک ها می گردد.

### مشخصات فیزیکی

رنگ	سفید/خاکستری
جامد حجمی	99±1%
مصرف رنگ تئوری	1 m <sup>2</sup> /liter 1000 Mic. Dft
دانسیته (جز A)	2.1±0.05 kg/liter
دانسیته (جز B)	1.05±0.05 kg/liter
ترکیبات آلی فرار	0
زمان انبارداری	12 ماه پس از تولید (در دمای 25 °C). 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)	جز A : 100	جز B : 13	جز C: حداکثر 40
Pot life	60 دقیقه در دمای 20 °C		

### ابزار و شرایط اجرا

شرایط	هنگامی که رطوبت نسبی بیش از 80% و دمای سطح کمتر از 3°C، بالاتر از نقطه شبنم باشد، از اجرا خودداری گردد. حداقل دمای سطح برای اجرای رنگ 10 °C است و باید در حین اجرا و خشک شدن تهویه محیط مناسب باشد. میزان رطوبت بتن نباید بالاتر از 4% (وزنی) باشد. پیش از پخت کامل، پوشش نباید در معرض روغن، مواد شیمیایی و تنش های مکانیکی قرار گیرد.		
روش	کاردک یا لیس	اسکوئیجی	
تینر (max. vol.)	RTH-104 (10-15%)	RTH-104 (10-15%)	
تینر شستشو	RTH-104		
ضخامت پیشنهادی فیلم خشک	500-1000 microns		
ضخامت پیشنهادی فیلم تر	500-1000 microns		

### خشک شدن و پخت

شرایط	زمان خشک شدن به میزان تهویه محیط، دما، رطوبت، ضخامت فیلم رنگ و تعداد لایه ها بستگی دارد.
دمای سطح	23 °C
خشک شدن سطحی	1 hour

10 hours	خشک شدن عمقی
7 days	پخت کامل
18 hours	حداقل زمان اعمال لایه بعدی
1 days	حداکثر زمان اعمال لایه بعدی

## شرایط اجرا

### آماده سازی سطح

سطح بتن باید با جریان آب شیرین پرفشار یا روش های آماده سازی مکانیکی (دستگاه ساب زنی) تمیز گردد. گرد و غبار سطحی باید با دستگاه وکیوم حذف شود. سطح باید تمیز، عاری از روغن، گریس و آلودگی باشد.

## ملاحظات

### پوشش قبلی

### پوشش بعدی ضخامت فیلم

آستری اپوکسی مانند REP-101

میانی یا رویه اپوکسی

اتوجه 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 بر زمان خشک شدن و فاصله اعمال پوشش بعدی تأثیر بگذارد.

محدوده ضخامت فیلم خشک: 500-1000 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

این پوشش باید دور از نور مستقیم خورشید و دمای بالا اجرا و مورد استفاده قرار گیرد. در آب و هوای گرم نیز باید محیط اجرا دارای تهویه هوا باشد. زمان انبارداری این محصول 12 ماه از زمان تولید است. عدم رعایت موارد توصیه شده منجر به کاهش زمان انبارداری محصول می گردد.

### انبارداری

## 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 آتش سوزی و انفجار موارد ایمنی رعایت گردد.

## رنگ های صنعتی ایران

راهنمای فنی REP-120

دی ۱۴۰۱

