



روبه اپوکسی پلی آمین  
SC EP110

### توضیح محصول

این رنگ بر پایه رزین اپوکسی دو جزئی بدون حلال و با ضخامت ساخته شده است. با توجه به این که پایه این رنگ اپوکسی پلی آمین می باشد این پوشش از مقاومت شیمیایی بالایی برخوردار بوده و با وجود داشتن گرانی مناسب از هیچگونه حلالی در ساختمان آن استفاده نشده است.

### موارد استفاده

محافظت سازه های فلزی و بتنی غوطه ور در شرایط شیمیایی خورنده بویژه در پلانتهای فرآیندی ( کارخانه ها)، فاضلابها و ...

### ویژگی ها

- مقاومت شیمیایی عالی
- مقاومت سایشی عالی
- چسبندگی و ایجاد فیلم بسیار خوب بر روی سطوح بتنی و فلزی
- اعمال آسان
- قابل کاربرد در معرض آب شرب

شرین  
شیمه

Unit 1, No 6, 2nd Alley, Gandhi St, Terhran, IRAN  
Tel: +982188195374 Fax: +982188195370  
manager@sherwinco.com

تهران، خیابان گاندی، نبش کوچه دوم، ، پلاک ۶، واحد ۱  
تلفن: ۰۲۱۸۸۱۹۵۳۷۴ فکس: ۰۲۱۸۸۱۹۵۳۷۰  
ایمیل: manenger@sherwinco.com

سفید - طوسی	فام
براق	براقیت
دو جزیی	تعداد اجزاء
$A/B = 2 / 1$	نسبت اختلاط وزنی
۳۰ دقیقه	زمان مجاز مصرف پس از اختلاط اجزاء
%۱۰۰	درصد جامد حجمی (A+B)
$1/14 \pm 0.5 \text{ gr/cm}^3$	دانسیته (A+B)
$200 - 220 \mu$	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک
$\text{dm}^2/\text{lit}$	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی
۲-۳ ساعت	زمان خشک شدن سطحی
۲۴ ساعت	زمان خشک شدن عمقی
۷ روز	زمان خشک شدن کامل
واکنش شیمیائی	روش سخت شدن
SC T412	حلال رقیق کننده
۱۲ ماه	دوره انبار داری
(در ظروف در بسته به دور از نور مستقیم خورشید و منبع حرارتی - دمای °C ۳۰ - ۵)	

## دستورالعمل استفاده

### آماده سازی سطوح

کلیه سطوح باید خشک، نرم، سالم و عاری از هرگونه آلودگی مانند روغن، گریس، گرد و غبار، خرده، مواد هرز، ذرات لقی و موجودات زنده باشد. سطح بتن باید کاملاً سخت شده و عاری از مواد آهکی و هر نوع آثاری از روغنهای حائل قطعات بتن و ترکیبات و سخت کننده آن باشد.

برای برطرف کردن همه مواد خارجی کلیه سطح بتن باید سندبلاست شود ضمناً بخشی از بتن که ترک داشته و موجب تراوش رطوبت و هوا می گردد باید تمیز شده و به کمک ماستیک اپوکسی SC EP316 پر شود.

### شرایط محیطی استفاده

درجه حرارت محیط در طی مراحل رنگ آمیزی بالای ۵ درجه سانتی گراد باشد.

### مراحل استفاده

محتویات جزء A باید کاملاً یکنواخت مخلوط شوند تا هیچگونه آثار ته نشینی موجود نباشد، سپس جزء B به جزء A اضافه گردد و هم زده شود تا رنگ یکنواخت گردد. توصیه می شود اختلاط مکانیکی با استفاده از میکسر با توان بالا و سرعت پائین صورت گیرد.

در هوای سرد بهتر است مواد به مدت ۲۴ ساعت قبل از مصرف در دمای  $20^{\circ}\text{C} - 15^{\circ}\text{C}$  قرار بگیرد. بمنظور دستیابی به خواص پوششی سیستم ضرورت دارد که میزان اختلاط به دقت رعایت شده و زمان پوشش بعدی نیز لحاظ گردد. پیشنهاد ما اعمال ۲-۳ لایه با ضخامت فیلم خشک حداقل ۱۵۰ میکرون در هر لایه می باشد. کلیه سطوح آماده باید با دو لایه پوششی SC EP316 به کمک رولر یا اسپری بدون هوا پوشانده شده و همه درزهای متحرک در سطح با پرایمر مخصوص و ماستیک اپوکسی SC EP316 پر شوند.

### استفاده از الیاف تقویت کننده

در مکانهایی که نیاز به پل پوششی بر روی ترکهای ریز موجود در سطح بتن می باشد، SC EP316 به همراه الیاف شیشه مصرف می گردد. این الیاف مستقیماً بر روی اولین لایه SC EP316 پوششی در حالی که هنوز تر می باشند خوابانده می شوند و بوسیله فرچه نایلونی سفت به سمت داخل لایه پوششی فشار داده می شود تا از حالت صافی خارج شود و در نهایت لایه پوششی ثانویه از SC EP316 با گذشت زمان ماکزیمم ۲۴ ساعت در دمای  $20^{\circ}\text{C}$  و یا ۱۸ ساعت در دمای  $35^{\circ}\text{C}$  اعمال می شود. مجدداً ضخامت فیلم تر در لایه نباید کمتر از ۱۵۰ میکرون باشد. پس از اتمام کار، کلیه تجهیزات را با تینر SC 412 شستشو دهید.



▪ با توجه به نوع فرمولاسیون اعمال این لایه بر روی پوششهای قدیمی مناسب نمیباشد و بتن باید تازه باشد. اجرای این پوشش در دمای  $5^{\circ}\text{C}$  و یا دمای کمتر از  $5^{\circ}\text{C}$  و ریزش باران و رطوبت بالای  $90\%$  توصیه نمی شود. ضمناً این پوشش در صورت مجاورت در معرض اشعه مستقیم آفتاب و یا مواد شیمیائی ثابت رنگ ندارد، که در صورت اعمال با ضخامت حدود  $2\text{mm}$  پدیده گچی شدن قابل اغماض است.

شرین  
شیمه

Unit 1, No 6, 2nd Alley, Gandhi St, Terhran, IRAN  
Tel: +982188195374 Fax: +982188195370  
manager@sherwinco.com

تهران، خیابان گاندی، نبش کوچه دوم، ، پلاک ۶، واحد ۱  
تلفن: ۰۲۱۸۸۱۹۵۳۷۴ فکس: ۰۲۱۸۸۱۹۵۳۷۰  
manenger@sherwinco.com ایمیل:

WWW.SHERWINCO.COM