

کولتار اپوکسی دو جزئی با مقاومت شیمیایی بالا (H.B) SC EP115

توضیح محصول

این رنگ بر پایه رزین کولتار و اپوکسی دوجزئی و High Build ساخته شده است و دارای چسبندگی عالی به سیمان، گچ، چوب، آژبست، بتن و فلزات می باشد. پس از سخت شدن شیمیائی خواص محافظتی بسیار بالایی را از خود نشان می-دهند. این پوشش در مجاورت با آب آشامیدنی مناسب نمی باشد. این پوشش در مجاورت با بنزن، تولوئن، زایلن مقاوم نمی باشد. این پوشش ها در محیط های اسیدی مقاومت بسیار بالایی از خود نشان می دهند و در حالت کلی مقاومت شیمیایی آنها بالاست.

موارد استفاده

- مخازن نگهداری قلیا (شرایط غوطه وری)، خطوط لوله، نیروگاهها
- عایق بندی و محافظت ساختارهای فلزی و بتنی، صنایع دریائی، خطوط لوله، نیروگاهها، پالایشگاهها، فاضلاب، کانالها، مخازن حفاظتهای زیر خاکی جهت ساختارهای فلزی و بتنی

ویژگی ها

- مقاومت شیمیایی و خوردگی
- مقاوم در برابر سایش و ضربه
- مقاوم در برابر شرایط جوی
- مقاوم در برابر فاضلاب، کلرید سدیم اشباع، اسیدهای معدنی رقیق، قلیاها، محلولهای نمک ضد آب
- مقاوم در برابر نفت، روغنها و باکتریها
- مقاوم تا ۸۰ °C (در آب و هوای مرطوب تا ۶۰ °C)
- اعمال آسان
- ایجاد محافظت طولانی مدت

مشخصات محصول

مشکی	فام
نیمه براق	براقیت
دو جزیی	تعداد اجزاء
$A/B = 90/10$	نسبت اختلاط وزنی
۱/۵ ساعت	زمان مجاز مصرف پس از اختلاط اجزاء
۶۹-۷۰٪	درصد جامد حجمی (A+B)
$1/4 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$	دانسیته (A+B)
۱۵۰ میکرون	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک
$4/6 \text{ m}^2/\text{lit}$	پوشش تئوری با ضخامت پیشنهادی
۶ ساعت	زمان خشک شدن سطحی
۲۴ ساعت	زمان خشک شدن عمقی
۷ روز	زمان خشک شدن کامل
۷-۲۴ روز	زمان لازم برای اعمال پوشش بعدی
تبخیر حلال و واکنش شیمیائی	روش سخت شدن
SC T412	حلال رقیق کننده
۱۲ ماه	دوره انبار داری
(در ظروف در بسته بدور از نور مستقیم خورشید و منبع حرارتی - دمای $30^{\circ}\text{C} - 5$)	

دستورالعمل استفاده

آماده سازی سطوح

کلیه سطوح باید خشک، نرم، سالم و عاری از هرگونه آلودگی مانند روغن، گریس، گردوغبار، خرده، مواد هرز، ذرات سست 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 شده و یا به طریقه مکانیکی (برس سیمی) تمیزکاری شود. ذرات گرد و غبار باقیمانده بوسیله فشار هوا برطرف 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. بمنظور دستیابی به خواص پوششی بهتر، رعایت نسبت اختلاط مطابق دستورالعمل و بسته بندی الزامی است. دو جزء را بمدت ۳ - ۴ دقیقه مخلوط نموده و سپس بمدت ۱۰ دقیقه جهت انجام واکنش بی حرکت بگذارید. در هوای سرد بهتر است مواد به مدت ۲۴ ساعت قبل از مصرف در دمای °C ۱۵-۲۰ قرار بگیرند. پیشنهاد ما اعمال ۲ - ۳ لایه با ضخامت فیلم خشک حداقل ۱۵۰ میکرون در هر لایه می باشد.

شرین
شیمه