

## کفپوش اپوکسی آنتی استاتیک EAF 510

### معرفی محصول:

این محصول برپایه رزین اپوکسی و سخت کننده به همراه افزودنی های خاص فرموله می شود. که قابلیت هدایت الکتریکی و انتقال جریان الکتریسته ساکن را دارا می باشد. و به همین دلیل به روکش ضد جرقه نیز معروف می باشد. با توجه به اینکه الکتریسته ساکن ایجاد شده در اثر تردد، سایش، مالش در صنایع مختلف موجب جرقه و انفجار گردیده و خسارات جبران ناپذیری بوجود می آورد. استفاده از این کفپوش الزامی به نظر می رسد. این روکش کلیه خواص روکش اپوکسی اعم از خواص مکانیکی و شیمیایی، مقاومت سایشی و فشاری را دارا می باشد. از جمله موارد مصرف این محصول می توان به صنایع نظامی، انبارهای مواد اشتعال، اتاق عمل، اتاق های کنترل، صنایع الکترونیک، اتاق های اختلاط رنگ اشاره کرد.

### مزایا:

- مقاومت بتن در برابر فرسایش، تخریب و مواد شیمیایی
- عدم تولید گرد و خاک
- افزایش قابل ترمیم کمتر از ۲۴ ساعت
- تنوع رنگ بسیار بالا
- سطح یکپارچه و عدم هرگونه درز روی سطح تمام شده
- کفپوش اپوکسی مطلقاً جذب آب، چربی و مایعات ندارد
- سهولت در شست و شو و عمر مفید بالای ۱۰ سال
- استفاده در مکان هایی که با توجه به ماشین آلات یا بار اضافی در طبقات امکان افزایش ضخامت ندارند
- کفپوش اپوکسی به ضخامت ۴ میلیمتر، افزایش مقاومت بتن تا  $1100 \text{ Kg/cm}^2$  را در بردارد.

### مشخصات فنی:

خشک شدن کامل: ۲۵ درجه سانتی گراد - ۷ روز	تعداد اجزا: دو
خشک شدن عمقی: ۲۵ درجه سانتی گراد - ۲۴ ساعت	جزئی براقیت: براق
خشک شدن سطحی: ۲۵ درجه سانتی گراد - ۶ ساعت	دانسیته ترکیبی: $1.01 \pm 0.05 \text{ gr/cm}^3$
تینر: ندارد	مشخصات رنگ: طوسی، سبز، کرم، آبی
دوره انبارداری: ۱۲ ماه	نسبت اختلاط اجزاء A/B، وزنی:
زمان ژل شدن: ۲۰ دقیقه	۶/۱ عمر مصرف پس از اختلاط: ۵ دقیقه
نقطه اشتعال: ۲۵ درجه سانتیگراد	مکانیزم خشک شدن: واکنش شیمیایی بین اجزا
بسته بندی: ۲۸ کیلوگرمی	درصد جامد وزنی: $96 \pm 3$
مدت نگهداری: ۱۲ ماه	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک: ۲-۳ میلیمتر

دفتر تهران: گیسا، نبش خیابان ۱۷، پلاک ۲۵۶، واحد ۱۴

تلفن: 021-88255987-021-88247976-021-88248508

### آماده سازی سطح :

سطح مورد نظر باید با پرایمر آنتی استاتیک رسانا گردد و هدایت جریان الکتریسته از طریق شبکه مسی شطرنجی از روی سطح انتقال یابد و پرایمر آنتی استاتیک با دستگاه اهم متر مخصوص می بایست از ۱۰۰ تا ۵۰ کیلو اهم تست گردد.

### شرایط محیط رنگ آمیزی:

بهترین درجه حرارت محیط و سطح کار حین اجرا بین ۴۰-۱۰ درجه سانتیگراد می باشد. اجرای کفپوش معمولاً در محیط های مسقف انجام می پذیرد که علاوه بر مسقف بودن ، کنترل گرد و غبار و ریزش اجسام خارجی بر روی پوشش الزامی می باشد. دمای محیط هنگام رنگ آمیزی بایستی حداقل ۳ درجه سانتیگراد بالاتر از نقطه محیط باشد تا از تشکیل قطرات آب بر روی سطح جلوگیری شود.

### روش اجرا:

با توجه به اهمیت نسبت اختلاط اجزا و تاثیر آن بر کیفیت محصول ، دو جز ، A , B را باهم مخلوط کرده به مدت 5 دقیقه توسط همزن مناسب بهم میزنیم تا یکنواخت شود. پوشش آماده شده را روی سطح مورد نظر ریختن=ته توسط کاردک شانه ای بطور یکنواخت روی سطح پخش می کنیم. حبابهای ریز ناشی از هم زدن را با استفاده از ابزار حباب گیر خارج می نماییم این عمل را سه بار به فاصله زمانی 20 دقیقه انجام می گیرد.

### تجهیزات اجرا :

- همزن دستی
- لیسه
- اردک شانه ای
- غلظت حباب گیر
- کفش با زیره میخ دار
- دستگاه خراش

### نکات ایمنی :

توصیه می گردد از استنشاق مداوم بخارات حلال این رنگ در فضاهای بسته خودداری نموده و حتی الامکان از لوازم ایمنی مناسب استفاده و در صورت تماس با پوست و چشم با آب زیاد شستشو گردد. این رنگ اشتعال زا بوده و بایستی از حرارت ، جرقه و شعله دور نگه داشته شود.

دفتر تهران : گیشا ، نبش خیابان ۱۷ ، پلاک ۲۵۶ ، واحد ۱۴

تلفن: 021-88248508-021-88247976-021-88255987