

## رنگ میانی اپوکسی پلی آمید REM 410

### معرفی محصول:

کفپوش اپوکسی جزء رنگ های صنعتی بوده و یک محصول دو جزئی می باشد. این رنگ برپایه رزین اپوکسی و هاردنر پلی آمید طراحی گردیده است. از ویژگی های آن می توان به درصد جامد حجمی مناسب به منظور لایه میانی آستر و رنگ رویه جهت افزایش ضخامت، طول عمر و مقاومت بیشتر در برابر عوامل جوی و بهبود خواص فیزیکی، مکانیکی، و شیمیایی سیستم اشاره کرد. از ویژگی های مهم این محصول استفاده آن روی استرهای دوجزئی و به عنوان لایه زیرین رنگهای رویه اپوکسی پلی یورتان و... توصیه می گردد.

این کفپوش اغلب روی سطوح بتنی، فلزی، موزاییک و سنگ مورد استفاده قرار می گیرد.

### مزایا:

- افزایش مقاومت بتن در برابر فرسایش، تخریب و مواد شیمیایی
- عدم تولید گرد و خاک
- 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 بر دارد.

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

تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۴۸۵۰۸-۰۲۱-۸۸۲۴۷۹۷۶-۰۲۱-۸۸۲۵۵۹۸۷

**مشخصات فنی :**

خشک شدن کامل : ۲۵ درجه سانتیگراد ۷ روز	تعداد اجزا : دو جزئی
خشک شدن عمقی : ۲۵ درجه سانتیگراد ۸ ساعت	براقیت : مات
خشک شدن سطحی : ۲۵ درجه سانتیگراد ۲ ساعت	دانسیته ترکیبی : $1.54 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$
تینر : دارد	مشخصات رنگ : بدون محدودیت
زمان ژل شدن : ۸ دقیقه	نسبت اختلاط اجزاء A/B ، وزنی : ۶/۱
نقطه اشتعال : ۳۲ درجه سانتیگراد	مکانیزم خشک شدن : واکنش شیمیایی بین اجزا و تبخیر حلال
بسته بندی : 28 کیلوگرمی	درصد جامد حجمی : $52 \pm 2$
مدت نگهداری : 12 ماه	ضخامت پیشنهادی فیلم خشک : ۷۰-۱۰۰ میکرون
	پوشش تئوری : $5.2-7.4 \text{ Lit/m}^2$

**آماده سازی سطح :**

سطح مورد نظر باید عاری از هر گونه آلودگی باشد. برداشت لعاب بتن و ایجاد پروفایل مناسب برای چسبندگی پوشش به بستر الزامی می باشد (که به همین دلیل از دستگاه ساب و دستگاه اسکرابر استفاده می شود) پس از برداشت آلودگی ها و ایجاد زبری مناسب ، گرد و غبار از سطح جمع آوری شده و پوشش به صورت چند لایه اعمال می گردد.

**شرایط محیط اجرا :**

بهترین درجه حرارت محیط و سطح کار حین اجرا بی 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.

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

تلفن : ۰۲۱-۸۸۲۴۸۵۰۸-۰۲۱-۸۸۲۴۷۹۷۶-۰۲۱-۸۸۲۵۵۹۸۷-۰۲۱

### روش اجرا:

هر دو جزء A و B به خوبی میکس شده و با توجه به نسبت تعیین شده با هم مخلوط می گردد. مقدار و روش اعمال هر لایه از این پوشش بر اساس فاکتورهایی همچون کیفیت بستر ، ضخامت بستر ، ضخامت مورد نیاز و ..... تعریف می گردد.

### تجهیزات اجرا:

اسپری بدون هوا

اسپری هوا

قلم مو و غلطک

### 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 ، نیش خیابان ۱۷ ، پلاک ۲۵۶ ، واحد ۱۴

تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۴۸۵۰۸-۰۲۱-۸۸۲۴۷۹۷۶-۰۲۱-۸۸۲۵۵۹۸۷