

زمان گیرش نهایی	۷ روز
حداکثر زمان تاخیر در اجرا	۲۵ تا ۳۵ دقیقه
شرایط نگهداری	یک سال در شرایط مناسب

آماده سازی سطح

سطحی که قرار است پوشش محافظتی رنگ میانی کفپوش اپوکسی بر روی آن اجرا شود، باید عاری از هر گونه گرد و غبار یا مواد چربی و روغن باشد و به طور کلی باید تمیز شود. توصیه می شود سطح زیر کار قبل از اجرا با هوای فشرده تمیز شود. دمای محیط در هنگام اجرای این عایق حداقل ۵ درجه سانتی گراد باید باشد؛ زیرا در غیر این صورت رنگ میانی کفپوش اپوکسی زودتر وارد مرحله گیرش اولیه خود می شود. چنانچه دمای هوا در هنگام اجرا سرد باشد، باید قبل از اجرا رنگ میانی کفپوش اپوکسی را با حرارت غیر مستقیم گرم نمود. در هنگامی که سرعت باد در محیط بالا است، از اجرای رنگ میانی کفپوش اپوکسی خودداری نمایید، زیرا باعث گیرش زودتر می شود. در صورتی که هوا بسیار شرجی باشد (رطوبت نسبی هوا بالای ۸۵٪ باشد) نباید از رنگ میانی کفپوش اپوکسی استفاده نمود.

روش اجرا و میزان مصرف

ابتدا دو جز محصول را کاملاً باید باهم ترکیب شوند و سپس درون همزن، آن ها را به مدت ۵ دقیقه مخلوط گردند. بهتر است حدود ۲۰ دقیقه به مخلوط فرصت برای انجام واکنش بین دو جز را داده شود. با کمک غلتک، قلم مو یا پیستوله می توان پوشش محافظتی را اجرا نمود. باید دقت شود پرایمر کفپوش اپوکسی آماده شده برای سطح بتن، بعد از آماده سازی در کمتر از ۴ ساعت مصرف شود.

بهتر است سطح زیر کار قبل از اجرا به وسیله دستگاه اسکرچ یا ساب سگمنتی خراش داده شود. هدف از انجام این عمل، ایجاد سطحی برای به وجود آوردن پیوند مکانیکی قوی است. باید دقت نمود در هنگام نصب حتماً از کفش مخصوص نصب اپوکسی استفاده نمود. این کفش با کم نمودن سطح اتکا کفش با پوشش اجرا شده، آسیب وارد بر آن را به حداقل می رساند.

سازگاری با دیگر پوشش های محافظتی

در صورتی که در پروژه های از این محصول به عنوان پوشش استفاده شده باشد و بعد از گذشت مدتی تصمیم به پوشش مجدد آن باشد، می توان از محصولات زیر جهت پوشش مجدد استفاده نمود:

رنگ میانی کفپوش اپوکسی

AFZIR Polyamine Epoxy Mid-Coat- PEMC™

معرفی

PEMC™، رنگ پوشش میانی کفپوش اپوکسی از ترکیب دو جزء رزین اپوکسی بدون حلال و هادنر یا سخت کننده پلی آمین ساخته می شود. پلی آمین موجود در رنگ میانی کفپوش اپوکسی همراه با پیگمنت های مقاوم، تولید می شود. مقاومت در برابر مواد شیمیایی و مخرب از جمله مزایای رنگ میانی کفپوش اپوکسی است. همچنین با توجه به اینکه اجرای این نوع رویه اپوکسی به صورت ممتد و بدون درز و ترک است، در مقابل نیروهای حرارتی و مکانیکی مقاومت لازمه را دارد و مانع از به وجود آمدن شکافی در کل رویه می شود و بنابراین کیفیت اپوکسی به مرور کاهش نمی یابد.

ویژگی پوشش حفاظتی رنگ میانی کفپوش اپوکسی

- مقاومت در برابر مواد شیمیایی و مخرب
- مقاومت خوب در برابر نیروهای مکانیکی
- چسبندگی خوب به سطوح بتنی
- اجرای بدون درز و ترک
- مقاوم در برابر حلال ها

کاربرد پوشش حفاظتی اپوکسی رنگ میانی کفپوش

اپوکسی

- کفپوش اپوکسی کف بتنی
- کفپوش اپوکسی سطوح سیمانی
- کفپوش اپوکسی کارخانه ها و ادارات
- کفپوش اپوکسی حفاظتی سالن های تولید
- کفپوش اپوکسی آزمایشگاه ها
- کفپوش اپوکسی بیمارستان ها
- کفپوش اپوکسی بیمارستان ها و درمانگاه ها
- کفپوش اپوکسی سالن تولید مواد غذایی

مشخصات فنی پوشش میانی رنگ کفپوش اپوکسی

رنگ ظاهری	قابل ارائه در انواع رنگ های موجود به صورت مات و نیمه براق
ضخامت بهینه	۱۵۰۰ میکرون
درصد حجمی مواد جامد به کار رفته	۱۰۰٪
جرم حجمی	۱/۵ گرم بر سانتیمتر مربع
زمان گیرش اولیه	۶ تا ۸ ساعت

- آلکید، آلکید فنولیک، سیلیکون آلکید و یورتان آلکید
- اپوکسی دو جزئی
- پلی اورتان
- آکرلیک

در صورتی که قرار باشد بلافاصله بعد از اجرای پرایمر کفپوش اپوکسی از لایه دیگری برای پوشش بر روی آن استفاده شود، می‌توان از پوشش‌های محافظتی زیر استفاده نمود:

- آکرلیک دو جزئی
- آکرلیک لاتکس
- کلروکائوچو
- اپوکسی های بیلد
- پلی اورتان دو جزئی

شرایط نگهداری

رنگ میانی کفپوش اپوکسی را باید در بازه دمایی ۵ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد نگهداری نمود. همچنین این محصول نباید در تماس مستقیم با نور آفتاب و یا بارندگی و برف باشد. حداکثر می‌توان یک سال این محصول را در بسته بندی کارخانه نگهداری نمود.

رهنمودهای ایمنی

این عایق به هیچ عنوان نباید با چشم در تماس باشد. هنگام کار کردن حتماً از دستکش و ماسک و عینک ایمنی استفاده شود. در صورت تماس با چشم، فوراً چشم با آب شیرین شسته شود و به پزشک مراجعه شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. این ماده قابل اشتعال است؛ بنابراین باید در هنگام نگهداری و همچنین اجرا آن دقت کافی را به عمل آورد و از تجهیزات مناسب استفاده نمود.