

رنگ ظاهری	طوسی (قابل ارائه سایر رنگ‌ها)
ضخامت بهینه	۱۰۰۰ میکرون
درصد حجمی مواد جامد به کار رفته	٪۱۰۰
جرم حجمی	۱/۵ گرم بر سانتیمتر مربع
زمان گیرش اولیه	۶ تا ۸ ساعت
زمان گیرش نهایی	۷ روز
حداکثر زمان تاخیر در اجرا	۵ دقیقه

آماده سازی سطح

سطحی که قرار است پوشش محافظتی روکش 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 پرایمر کفپوش اپوکسی زودتر وارد مرحله گیرش اولیه خود می شود.

چنانچه دمای هوا در هنگام اجرا سرد باشد، باید قبل از اجرا روکش کفپوش اپوکسی را با حرارت غیر مستقیم گرم نمود. در هنگامی که سرعت باد در محیط بالا است، از اجرای روکش 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 روکش کفپوش اپوکسی استفاده نمود.

روش اجرا و میزان مصرف

ابتدا دو جز محصول را کاملاً باید باهم ترکیب شوند و سپس درون همزن، آن‌ها 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 روکش 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. در صورت استفاده در درز ژوئن باید ابتدا درون درز کاملاً عاری از آشغال و مواد اضافه گردد. در صورتی که سطح بسیار متخلخل باشد یا تن تازه باشد، بهتر است از دولایه آستری برای ایجاد روکش با دوام تر استفاده گردد.

روکش کفپوش اپوکسی

AFZIR Polyamine Epoxy Coating- PEC™

معرفی

PEC™، روکش کفپوش اپوکسی از ترکیب دو جزء رزین اپوکسی بدون حلال و هادنر یا سخت کننده پلی آمین ساخته می شود. پلی آمین موجود در روکش کفپوش اپوکسی همراه با رنگدانه و پیگمنت‌های مقاوم تولید می شود. مقاومت در برابر مواد شیمیایی و مخرب از جمله مزایای روکش 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 لازم را دارد و مانع از به وجود آمدن شکافی در کل رویه می شود و در نتیجه کیفیت اپوکسی به مرور کاهش نمی یابد. این نوع روکش کفپوش اپوکسی را می توان برای سطوح مختلف بتنی، فلزی و سنگی استفاده نمود.

ویژگی پوشش حفاظتی روکش 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 حلال‌ها
- قابلیت اجرا بر روی انواع سطوح بتنی، فلزی و سنگی
- خواص شیمیایی ایده آل
- مقاومت سایشی و فشاری بالا

کاربرد پوشش حفاظتی اپوکسی روکش کفپوش

اپوکسی

- کفپوش اپوکسی در صنایع نظامی
- کفپوش اپوکسی پتروشیمی‌ها
- کفپوش اپوکسی کارخانه‌های صنایع شیمیایی و الکترونیک
- کفپوش اپوکسی صنایع بسته بندی
- کفپوش اپوکسی کارخانه‌های صنعتی و داروسازی
- کفپوش اپوکسی نساجی‌ها
- کفپوش اپوکسی صنعتی سردخانه‌ها
- کفپوش اپوکسی نیروگاه‌ها و کشتارگاه‌ها
- کفپوش اپوکسی کارگاه‌ها و سالن‌های ورزشی
- کفپوش اپوکسی بیمارستان‌ها

مشخصات فنی روکش کفپوش اپوکسی

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 می‌رساند.

سازگاری با دیگر پوشش‌های محافظتی

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

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

در صورتی که قرار باشد بلافاصله بعد از اجرای روکش 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

روکش 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.