

پوشش حفاظتی پرایمر کفپوش آنتی استاتیک

AFZIR Anti-Static Epoxy Primer - ASEP™

سطحی که قرار است پوشش محافظتی پرایمر کفپوش آنتی استاتیک 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 آنتی استاتیک زودتر وارد مرحله گیرش اولیه خود می شود. چنانچه دمای هوا در هنگام اجرا سرد باشد، باید قبل از اجرا پرایمر کفپوش آنتی استاتیک را با حرارت غیر مستقیم گرم نمود. در هنگامی که سرعت باد در محیط بالا است، از اجرای پرایمر کفپوش آنتی استاتیک خودداری نمایید، زیرا باعث گیرش زودتر می شود. در صورتی که هوا بسیار شرجی باشد (رطوبت نسبی هوا بالای ۸۵٪ باشد) نباید از پرایمر کفپوش آنتی استاتیک 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.

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:

- 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 آنتی استاتیک از لایه دیگری برای پوشش بر روی آن استفاده شود، می توان از پوشش های محافظتی زیر استفاده نمود:

- آکرلیک دو جزئی

معرفی پوشش حفاظتی پرایمر کفپوش آنتی استاتیک ASEP™، آستری دو جزئی اپوکسی از ترکیب دو جز رزین اپوکسی و هادرنر یا سخت کننده مخصوص است که با نام تجاری کفپوش آنتی استاتیک شناخته می شود. این نوع کفپوش اپوکسی آنتی استاتیک با استفاده از افزودنی های رسانا و پیگمنت های مخصوص طراحی و ساخته می شود. با توجه به همین مواد، این نوع اپوکسی قابلیت انتقال الکتریسیته ساکن در محدوده ۱۰۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰۰۰ اهم را دارد. این الکتریسیته می تواند ناشی از سایش، تردد و حمل و نقل و همچنین مالش به وجود آید. بیشترین کاربرد این پوشش بر روی ورق های مسی کیت ها و مدارهای الکتریکی است. این نوع پرایمر به علت توانایی انتقال الکتریسیته ساکن به پرایمر ضد جرقه نیز معروف است.

ویژگی پوشش حفاظتی پرایمر کفپوش آنتی استاتیک

- انتقال الکتریسیته ساکن
- جلوگیری از جرقه الکتریسیته ساکن

کاربرد پوشش حفاظتی اپوکسی پرایمر کفپوش آنتی استاتیک

- پوشش حفاظتی کف بتنی کارخانجات
- پوشش حفاظتی سالن های تولید واحدهای نظامی
- پوشش حفاظتی کیت ها و مدارهای الکترونیکی
- پوشش انبارهای مواد قابل اشتعال
- پوشش حفاظتی اتاق های کنترل
- پوشش حفاظتی اتاق های اختلاط رنگ

مشخصات فنی پوشش حفاظتی اپوکسی پرایمر

کفپوش آنتی استاتیک

رنگ ظاهری	مشکی
نسبت اختلاط	A:B= ۱۰۰:۱۸
جرم حجمی	۱/۲ گرم بر سانتیمتر مربع
حداکثر زمان تاخیر در اجرا	۵ دقیقه
زمان گیرش اولیه	۶ ساعت
زمان گیرش نهایی	۲۴ ساعت
شرایط نگهداری	۱ سال در شرایط مناسب

آماده سازی سطح

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

شرایط نگهداری

پرایمر کفپوش آنتی استاتیک 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.