

## روکش کفپوش پلی اورتان آنتی استاتیک

AFZIR Anti-Static Polyurethane Flooring- ASPF™

### معرفی

ASPF™، روکش کفپوش پلی یورتان آنتی استاتیک، با استفاده از هادرنر یا سخت کننده ایزوسیانات قابلیت هدایت الکتریکی یا Conductivity را دارد. این مزیت باعث می شود الکتریسیته ساکنی که بر اثر تردد و رفت و آمد به وجود می آید، می تواند منتقل کند. همین مسئله باعث می شود که از این محصول در مواردی که ایجاد جرقه ممکن است خطر ساز شود، استفاده گردد؛ مانند انبارهای نگهداری مهمات و مواد منفجره، انبارهای نگهداری مواد قابل اشتعال، صنایع الکترونیک، اتاق های کنترل و اتاق های اختلاط رنگ. از دیگر ویژگی های خوب این محصول دارا بودن تمام خصوصیات و ویژگی های روکش کفپوش پلی یورتان آنتی استاتیک را دارد. ضمن اینکه این محصول با توجه به اینکه از جرقه های احتمالی ناشی از الکتریسیته ساکن جلوگیری می کند، به آن روکش ضد جرقه نیز می گویند.

### ویژگی روکش کفپوش پلی اورتان آنتی استاتیک

- انتقال بارهای الکتریکی
- جلوگیری از جرقه های احتمالی ناشی از الکتریسیته ساکن
- مقاومت سایشی بالا
- مقاومت فشاری بالا
- مقاوم در برابر بارهای ینامیکی و لرزه ای ضربه
- مقاوم در برابر پارگی و ترک خوردگی

### کاربرد روکش کفپوش پلی اورتان آنتی استاتیک

- روکش کفپوش انبارهای نگهداری مواد قابل اشتعال
- روکش کفپوش انبارهای حفظ و نگهداری مهمات و مواد منفجره
- روکش کفپوش صنایع نظامی
- روکش کفپوش صنایع پتروشیمی و نفت و گاز
- روکش کفپوش صنایع الکترونیک
- پوشش کارخانه های صنعتی و بسته بندی
- روکش کفپوش صنایع داروسازی
- روکش کفپوش صنایع نساجی
- روکش کفپوش سردخانه ها و کشتارگاه ها
- روکش کفپوش فرودگاه ها
- روکش کفپوش کارگاه ها و انبارها

- روکش کفپوش سالن های ورزشی
- روکش کفپوش بیمارستان ها و اتاق های تمیز ( Clean Room)

### مشخصات فنی روکش کفپوش پلی اورتان آنتی استاتیک

رنگ ظاهری	طوسی (در انواع دیگر رنگ ها قابل ارائه است)
نسبت اختلاط	A:B= ۱۰۰:۲۰
جرم حجمی	۱/۵ گرم بر سانتیمتر مربع
ضخامت بهینه	۱۰۰۰ میکرون
مقاومت الکتریکی	۱ مگا اهم
حداکثر زمان تاخیر در اجرا	۵ دقیقه
زمان گیرش اولیه	۲۴ ساعت
زمان گیرش نهایی	۷ روز
شرایط نگهداری	۱ سال در شرایط مناسب

### آماده سازی سطح

سطحی که قرار است پوشش محافظتی کفپوش پلی یورتان آنتی ماستیک 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 روکش کفپوش پلی یورتان آنتی ماستیک یا پلی اورتان آنتی ماستیک زودتر وارد مرحله گیرش اولیه خود می شود. چنانچه دمای هوا در هنگام اجرا سرد باشد، باید قبل از اجرا روکش کفپوش پلی یورتان آنتی استاتیک را با حرارت غیر مستقیم گرم نمود. در هنگامی که سرعت باد در محیط بالا است، از اجرای روکش کفپوش پلی یورتان 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 روکش کفپوش پلی یورتان 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.

بهرتر است سطح زیرکار 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 می‌رساند.

### سازگاری با دیگر پوشش‌های محافظتی

در صورتی که در پروژه‌های 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:

- آکرلیک

در صورتی که قرار باشد بلافاصله بعد از اجرای پلی یورتان بدون حلال از لایه دیگری برای پوشش بر روی آن استفاده شود، می‌توان از پوشش‌های محافظتی زیر استفاده نمود:

- اپوکسی دو جزئی
- اپوکسی ماستیک
- پلی اورتان پخت رطوبتی
- پلی یورتان دو جزئی
- سیلیکات غنی از روی آلی دو جزئی

### شرایط نگهداری

روکش کفی پوش پلی یورتان 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.