

## پوشش حفاظتی پرایمر کفپوش اپوکسی AFZIR Polyamine Epoxy Primer- PEP™

درصد حجمی مواد جامد به کار رفته	۳۲٪
جرم حجمی	۰/۹۶ گرم بر سانتیمتر مربع
زمان گیرش اولیه	۲۴ ساعت
زمان گیرش نهایی	۷ روز
حداکثر زمان تاخیر در اجرا	۳ تا ۴ ساعت

### معرفی پوشش حفاظتی پرایمر کفپوش اپوکسی

PEP™، آستری دو جزئی اپوکسی از ترکیب دو جز رزین اپوکسی و هادرنر یا سخت کننده پلی آمین ساخته می شود. پرایمر کفپوش اپوکسی گرانونی پایینی دارد. این مسئله باعث می شود پرایمر کفپوش اپوکسی قابلیت نفوذ در مواد متخلخل از جمله بتن، سنگ، گچ و چوب را دارا باشد. به این ترتیب پرایمر کفپوش اپوکسی علاوه بر ایجاد چسبندگی قابل قبول با سطح موادی مانند بتن، مانع نفوذ آب و رطوبت به داخل سطح متخلخل می شود. این نوع از آستری ها بدون درز و ترک اجرایی هستند و بنابراین در اثر تنش ها و بارهای وارده، دچار ترک خوردگی و ایجاد راه نفوذ نمی شوند. همچنین با توجه به نفوذ در داخل سطح زیر کار، در اثر تنش های حرارتی و مکانیکی دچار جدایش نمی شوند.

### ویژگی پوشش حفاظتی پرایمر کفپوش اپوکسی

- نفوذ در داخل سطح متخلخل
- چسبندگی بالا با سطح بتن
- خاصیت آب بندی
- انعطاف پذیری
- عدم وجود درز و ترک اجرایی
- عدم جدایش از سطح
- مقاوم در برابر تنش های حرارتی و مکانیکی
- افزایش طول عمر سیستم پوششی

### کاربرد پوشش حفاظتی اپوکسی پرایمر کفپوش اپوکسی

- پوشش مناسب برای انواع سطوح بتنی
- پوشش حفاظتی مناسب برای استخرها و مخازن آب
- پوشش حفاظتی مناسب برای سالن های ورزشی
- پوشش مناسب برای کارخانه های صنعتی
- پوشش حفاظتی مناسب برای آزمایشگاه ها
- پوشش حفاظتی درز ژوئن

### مشخصات فنی پوشش حفاظتی اپوکسی پرایمر کفپوش اپوکسی

نسبت اختلاط	A:B= ۱:۱۰
نحوه سخت شدن	تبخیر حلال و واکنش شیمیایی بین اجزا

### آماده سازی سطح

سطحی که قرار است پوشش محافظتی پرایمر 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 پرایمر کفپوش اپوکسی را با حرارت غیر مستقیم گرم نمود. در هنگامی که سرعت باد در محیط بالا است، از اجرای پرایمر 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 پرایمر 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. 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 پرایمر با دوام تر استفاده گردد.

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 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

پرایمر 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.