

مشخصات فنی روکش کفپوش اپوکسی ضد اسید

رنگ ظاهری	کرم (قابل ارائه در انواع دیگر رنگ‌های تیره)
نسبت اختلاط	A:B= ۱۰۰:۱۸
ضخامت بهینه	۱۰۰۰ میکرون
درصد حجمی مواد جامد به کار رفته	٪۱۰۰
جرم حجمی	۱/۴ گرم بر سانتیمتر مربع
زمان گیرش اولیه	۲۴ ساعت
زمان گیرش نهایی	۷ روز

آماده‌سازی سطح

سطحی که قرار است پوشش محافظتی روکش کفپوش اپوکسی ضد اسید 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 می‌شود سطح زیر کار قبل از اجرا با هوای فشرده تمیز شود. دمای محیط در هنگام اجرای این عایق حداقل ۵ درجه سانتی‌گراد باید باشد؛ زیرا در غیر این صورت روکش کفپوش اپوکسی ضد اسید زودتر وارد مرحله گیرش اولیه خود می‌شود.

چنانچه دمای هوا در هنگام اجرا سرد باشد، باید قبل از اجرا روکش کفپوش اپوکسی ضد اسید را با حرارت غیر مستقیم گرم نمود. در هنگامی که سرعت باد در محیط بالا است، از اجرای روکش کفپوش اپوکسی ضد اسید خودداری نمایید، زیرا باعث گیرش زودتر می‌شود. در صورتی که هوا بسیار شرجی باشد (رطوبت نسبی هوا بالای ۸۵٪ باشد) نباید از روکش کفپوش اپوکسی ضد اسید 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 می‌توان 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

روکش کفپوش اپوکسی ضد اسید

AFZIR Anti-Acid Polyamine Epoxy Coating- AAPEC™

معرفی

AAPEC™، کفپوش اپوکسی ضد اسید دو جزئی از ترکیب دو جزء رزین اپوکسی و هادرنر یا سخت کننده ضد اسید ساخته می‌شود. مقاومت در برابر مواد شیمیایی و مخرب از جمله ویژگی‌های اساسی روکش کفپوش اپوکسی ضد اسید است. همچنین با توجه به اینکه اجرای کفپوش اپوکسی ضد اسید به صورت ممتد و بدون درز و ترک است آب بند و کاملاً بهداشتی می‌باشد. سیستم کفپوش اپوکسی ضد اسید در مقابل نیروهای حرارتی و مکانیکی، مقاومت لازمه را دارد و مانع از به وجود آمدن شکاف در کل رویه می‌شود و بنابراین کیفیت اپوکسی به مرور کاهش نمی‌یابد. این نوع روکش کفپوش اپوکسی ضد اسید را می‌توان برای سطوح بتنی، فلزی و سنگی استفاده نمود.

ویژگی های کفپوش اپوکسی ضد اسید

- مقاومت در برابر انواع اسیدها
- 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 کفپوش اپوکسی ضد اسید

- کفپوش اپوکسی ضد اسید کارخانه‌های صنایع شیمیایی
- کفپوش اپوکسی ضد اسید پتروشیمی‌ها
- کفپوش اپوکسی ضد اسید صنایع بسته بندی
- کفپوش اپوکسی ضد اسید کارخانه‌های داروسازی
- کفپوش اپوکسی ضد اسید در صنایع نظامی
- کفپوش اپوکسی ضد خوردگی کارخانه‌جات صنعتی و الکترونیک
- کفپوش اپوکسی پوشش ضد اسید نساجی‌ها
- کفپوش اپوکسی ضد اسید کشتارگاه‌ها و سردخانه‌ها
- کفپوش اپوکسی ضد اسید نیروگاه‌ها
- کفپوش اپوکسی ضد اسید کارگاه‌ها
- کفپوش ضد اسید بیمارستان‌ها

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 ضد اسید 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 ضد اسید 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.