

پرایمر اپوکسی سرنجی

AFZIR Serengy Epoxy Primer- SEP™1805

معرفی

SEP™1805، پرایمر اپوکسی سرنجی از ترکیب رزین اپوکسی و سخت کننده پلی آمید که با کرومات روی غنی سازی شده است، به فروش می‌رسد. وجود کرومات روی در این پوشش باعث افزایش مقاومت در برابر خوردگی می‌شود. مقاومت در برابر رطوبت و آب و همچنین مقاومت در برابر عوامل شیمیایی مانند اسیدها و قلیاها و مقاومت در برابر ضربه از مزایای پرایمر اپوکسی سرنجی است. برای دستیابی به بیشترین بازدهی، بهتر است روی این لایه، یک لایه رنگ میانی و سپس یک لایه رنگ رویه زده شود. به دلیل قابلیت‌های گسترده این رنگ، در محافظت از خطوط لوله، سازه‌های فولادی مانند پل‌ها، سوله‌های صنعتی و پتروشیمی‌ها، تجهیزات موجود در صنایع نفت و گاز، می‌توان از پرایمر اپوکسی سرنجی استفاده نمود.

ویژگی پرایمر اپوکسی سرنجی

- مقاومت در برابر رطوبت و آب
- مقاومت در شرایط سخت شیمیایی مانند اسیدها و قلیاها
- مقاومت در برابر ضربه
- مقاوم در شرایط سخت

کاربرد پرایمر اپوکسی سرنجی

- پوشش محافظتی سازه‌های فلزی نظیر پل‌ها، سوله‌های صنعتی و پتروشیمی‌ها
- پوشش سطحی تجهیزات به کار رفته در صنایع نفت و گاز

مشخصات فنی پرایمر اپوکسی سرنجی

رنگ ظاهری	اخراپی
درصد حجمی مواد جامد به کار رفته	٪۶۲
ضخامت بهینه	۶۰ میکرون
جرم حجمی	۱/۸۰۵ گرم بر سانتیمتر مربع
زمان گیرش اولیه	۶ تا ۸ ساعت
زمان گیرش نهایی	۷ روز
حداکثر زمان تاخیر در اجرا	۸ ساعت
شرایط نگهداری	۱ سال در شرایط مناسب

آماده‌سازی سطح

سطحی که قرار است پوشش محافظتی پرایمر اپوکسی سرنجی 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 پرایمر اپوکسی سرنجی زودتر وارد مرحله گیرش اولیه خود می‌شود. چنانچه دمای هوا در هنگام اجرا سرد باشد، باید قبل از اجرا پرایمر اپوکسی سرنجی را با حرارت غیر مستقیم گرم نمود. در هنگامی که سرعت باد در محیط بالا است، از اجرای پرایمر اپوکسی سرنجی خودداری نمایید، زیرا باعث گیرش زودتر می‌شود. در صورتی که هوا بسیار شرجی باشد (رطوبت نسبی هوا بالای ۸۵٪ باشد) نباید از پرایمر اپوکسی سرنجی 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 اپوکسی سرنجی آماده شده برای سطح فولاد، 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 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:

- پلی یورتان

در صورتی که قرار باشد بلافاصله بعد از اجرای پرایمر اپوکسی سرنجی از لایه دیگری برای پوشش بر روی آن استفاده شود، می‌توان از پوشش‌های محافظتی زیر استفاده نمود:

- آلکید
- آکریلیک لاتکس
- کلروکائوچو
- اپوکسی دوجزئی

▪ پلی یورتان دو جزئی

شرایط نگهداری

پرایمر اپوکسی سرنجی 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.