

آماده سازی سطح

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

- پلی یورتان

در صورتی که قرار باشد بلافاصله بعد از اجرای پرایمر اپوکسی پلی آمید MIO از لایه دیگری برای پوشش بر روی آن استفاده شود، می توان از پوشش های محافظتی زیر استفاده نمود:

- آلکید
- آکرلیک لاتکس
- کلروکائوچو

پرایمر اپوکسی پلی آمید MIO

AFZIR Mica Iron Oxide Polyamide Epoxy Coating-PEC™ MIO

معرفی

PEC™ MIO، پرایمر اپوکسی پلی آمید MIO از ترکیب رزین اپوکسی و سخت کننده پلی آمید که به وسیله اکسید آهن میکایی غنی شده است، به فروش می رسد. 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 پلی آمید MIO است. البته پرایمر اپوکسی پلی آمید MIO در برابر اشعه ماورا بنفش به شدت ضعیف است. برای دستیابی به بیشترین بازدهی بهتر است در زیر این عایق، یک لایه پرایمر اپوکسی و سپس یک لایه رنگ میانی اپوکسی اجرا گردد. به دلیل قابلیت های گسترده این رنگ، در محافظت از سطوح داخلی لوله های انتقال آب آشامیدنی و همچنین تجهیزات مستغرق در مخازن آب شرب و جداره داخلی این مخازن می توان از این عایق استفاده نمود.

ویژگی پرایمر اپوکسی پلی آمید MIO

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

کاربرد پرایمر اپوکسی پلی آمید MIO

- سطوح داخلی خطوط انتقال آب آشامیدنی
- پوشش محافظتی مخازن آب شرب
- پوشش محافظتی تجهیزات مستغرق در مخازن آب شرب
- کلیه سطوح در تماس با آب شرب

مشخصات فنی پرایمر اپوکسی MIO

رنگ ظاهری	طوسی
درصد حجمی مواد جامد به کار رفته	۶۵٪
ضخامت بهینه	۱۰۰ میکرون
جرم حجمی	۱/۴۸ 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

- اپوکسی دوجزئی
- پلی یورتان دو جزئی

شرایط نگهداری

پرایمر اپوکسی پلی آمید MIO را باید در بازه دمایی ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد نگهداری نمود. همچنین این محصول نباید در تماس مستقیم با نور آفتاب و یا بارندگی و برف باشد. حداکثر می توان 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.