

آماده سازی سطح

سطحی که قرار است پوشش محافظتی رنگ میانی اپوکسی MIO پلی آمین 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 رنگ میانی اپوکسی MIO پلی آمین زودتر وارد مرحله گیرش اولیه خود می شود.

چنانچه دمای هوا در هنگام اجرا سرد باشد، باید قبل از اجرا رنگ میانی اپوکسی MIO پلی آمین را با حرارت غیر مستقیم گرم نمود. در هنگامی که سرعت باد در محیط بالا است، از اجرای رنگ میانی اپوکسی MIO پلی آمین خودداری نمایید، زیرا باعث گیرش زودتر می شود. در صورتی که هوا بسیار شرحی باشد (رطوبت نسبی هوا بالای ۸۵٪ باشد) نباید از رنگ میانی اپوکسی MIO پلی آمین 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 زینک فسفات اپوکسی MIO پلی آمین 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 رنگ میانی اپوکسی MIO پلی آمین از لایه دیگری برای پوشش بر روی آن استفاده شود، می توان از پوشش های محافظتی زیر استفاده نمود:

- آلکید

رنگ میانی اپوکسی MIO پلی آمین

AFZIR Polyamine Mica Iron Oxide Epoxy Mid Coat- PEMC™MIO

معرفی

PEMC™MIO, رنگ میانی اپوکسی MIO پلی آمین برای جلوگیری از خوردگی فولاد و آثار زیان بار آن توصیه می شود. رنگ میانی اپوکسی MIO پلی آمین با به وجود آوردن لایه ای سخت بر روی سطح فولاد مانع از آسیب دیدن و خوردگی فولاد می شود. نحوه خشک شدن این محصول در اثر واکنش شیمیایی است و بنابراین می توان از آن در محیط های دریایی استفاده نمود. از جمله کاربردهای رنگ میانی اپوکسی MIO پلی آمین، پوشش حفاظتی در مخازن فولادی و سازه های دریایی است. مقاومت در برابر رطوبت و محیط های شیمیایی و همچنین مقاومت در برابر ضربه و شرایط سخت از جمله مزایای رنگ میانی اپوکسی MIO پلی آمین است. برای دستیابی به بیشترین بازدهی بهتر است بعد از این لایه، رویه متناسب با محیط بر روی سطح فلز زده شود.

ویژگی رنگ میانی اپوکسی MIO پلی آمین

- مقاومت در برابر رطوبت
- مقاومت در شرایط سخت شیمیایی
- مقاوم در برابر ضربه
- ایجاد لایه ای سخت برای جلوگیری از خوردگی فولاد

کاربرد رنگ میانی اپوکسی MIO پلی آمین

- پوشش محافظتی کلیه سازه های فولادی در شرایط بد جوی و محیطی مانند محیط های دریایی و مخازن نگهداری مواد شیمیایی

مشخصات فنی رنگ میانی اپوکسی MIO پلی آمین

رنگ ظاهری	طوسی مات
درصد حجمی مواد جامد به کار رفته	۶۲٪
ضخامت بهینه	۵۰ تا ۷۰ میکرون
رقیق کننده	تینر اپوکسی MIO
جرم حجمی	۱/۵ گرم بر سانتیمتر مربع
زمان گیرش اولیه	۲۴ ساعت
زمان گیرش نهایی	۴ روز
حداکثر زمان تاخیر در اجرا	۴ ساعت
شرایط نگهداری	۱ سال در شرایط مناسب

- آکرلیک لاتکس
- کلروکائوچو
- اپوکسی دوجزئی
- پلی یورتان دو جزئی

شرایط نگهداری

رنگ میانی اپوکسی MIO پلی آمین 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.