

زمان گیرش اولیه	۲۴ ساعت
زمان گیرش نهایی	۷ روز
حداکثر زمان تاخیر در اجرا	۸ ساعت
شرایط نگهداری	۱ سال در شرایط مناسب

آماده سازی سطح

سطحی که قرار است پوشش محافظتی رنگ اپوکسی پرک شیشه (گلس فیلیک) 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 اپوکسی پرک شیشه (گلس فیلیک) زودتر وارد مرحله گیرش اولیه خود می شود.

چنانچه دمای هوا در هنگام اجرا سرد باشد، باید قبل از اجرا رنگ اپوکسی پرک شیشه (گلس فیلیک) را با حرارت غیر مستقیم گرم نمود. در هنگامی که سرعت باد در محیط بالا است، از اجرای رنگ اپوکسی پرک شیشه (گلس فیلیک) خودداری نمایید، زیرا باعث گیرش زودتر می شود. در صورتی که هوا بسیار شرجی باشد (رطوبت نسبی هوا بالای ۸۵٪ باشد) نباید از رنگ اپوکسی پرک شیشه (گلس فیلیک) 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.

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 اپوکسی پرک شیشه (گلس فیلیک) از لایه دیگری برای پوشش بر

اپوکسی پرک شیشه (گلس فیلیک)

AFZIR Glass Flake Epoxy Mid Coat- GFEMC™

معرفی

GFEMC™، رنگ اپوکسی پرک شیشه (گلس فیلیک) از ترکیب رزین اپوکسی و سخت کننده پلی آمید که با پرک شیشه یا گلس فیلیک (Glass Flake)، 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 رنگ اپوکسی پرک شیشه (گلس فیلیک) است. به دلیل قابلیت های گسترده این رنگ، در محافظت از خطوط لوله، سازه های فولادی مانند پل ها، سوله های صنعتی و پتروشیمی ها، تجهیزات موجود در صنایع نفت و گاز، می توان از رنگ اپوکسی پرک شیشه (گلس فیلیک) استفاده نمود. همچنین در مواردی که مقاومت بالا در برابر اسیدها و بازها و عوامل شیمیایی مورد انتظار است، می توان از این نوع پوشش استفاده نمود. وجود پرک شیشه یا گلس فیلیک، مقاومت خوبی به پوشش محافظتی در برابر رطوبت، یون و هرگونه عامل خورنده دیگری می دهند.

ویژگی اپوکسی پرک شیشه (گلس فیلیک)

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

کاربرد اپوکسی پرک شیشه (گلس فیلیک)

- پوشش محافظتی سازه های فلزی نظیر پل ها، سوله های صنعتی و پتروشیمی ها
- پوشش سطحی تجهیزات به کار رفته در صنایع نفت و گاز

مشخصات فنی اپوکسی پرک شیشه (گلس فیلیک)

رنگ ظاهری	طوسی (قابل ارائه در سایر رنگ ها)
نسبت اختلاط	A:B= ۱۰۰:۲۵
درصد حجمی مواد جامد به کار رفته	۶۷٪
ضخامت بهینه	۷۰ میکرون
جرم حجمی	۱/۲۵ گرم بر سانتیمتر مربع

روی آن استفاده شود، می توان از پوشش های محافظتی زیر استفاده نمود:

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

شرایط نگهداری

رنگ اپوکسی پرک شیشه (گلس فیلک) 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.