

## سیلر اپوکسی

### AFZIR Sealer Epoxy Coating- ESC™098

#### معرفی

ESC™098، سیلر اپوکسی از ترکیب رزین اپوکسی و سخت کننده پلی آمید به دست می آید. از این رنگ به عنوان آستری یا پرایمر برای سطوح بتنی و یا لاک برای سطوح بتنی استفاده می گردد. کاربرد اصلی این رنگ ایجاد و افزایش چسبندگی بین بتن و لایه های پوشش محافظتی بعدی روی آن است. این پرایمر با نفوذ در بافت بتن، آن را تا عمق چند سانتی متری آن آماده پوشش بعدی می نماید و به این ترتیب پوشش بعدی که به عنوان مثال می تواند رنگ میانی اپوکسی پلی آمید باشد، به خوبی روی سطح بتن می چسبد و در شرایط محیطی مختلف از آن جدا نمی شود.

#### ویژگی سیلر اپوکسی

- ایجاد چسبندگی بین بتن و رنگ میانی
- ایجاد چسبندگی بین کلیه سطوح متخلخل و رنگ میانی

#### کاربرد سیلر اپوکسی

- مناسب برای سطوح بتنی در معرض مواد شیمیایی و خورنده

#### مشخصات فنی سیلر اپوکسی

رنگ ظاهری	بی رنگ، مات و نیمه براق
درصد حجمی مواد جامد به کار رفته	۳۰٪
ضخامت بهینه	۴۰ میکرون
جرم حجمی	۰/۹۸ گرم بر سانتیمتر مربع
زمان گیرش اولیه	۴ تا ۸ ساعت
زمان گیرش نهایی	۷ روز
شرایط نگهداری	۱ سال در شرایط مناسب

#### آماده سازی سطح

س سطحی که قرار است پوشش محافظتی سیلر اپوکسی 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 سیلر اپوکسی زودتر وارد مرحله گیرش اولیه خود می شود.

چنانچه دمای هوا در هنگام اجرا سرد باشد، باید قبل از اجرا سیلر اپوکسی را با حرارت غیر مستقیم گرم نمود. در هنگامی که سرعت باد در محیط بالا است، از اجرای سیلر اپوکسی خودداری نمایید، زیرا باعث گیرش زودتر می شود. در صورتی که هوا بسیار شرجی باشد (رطوبت نسبی هوا بالای ۸۵٪ باشد) نباید از سیلر اپوکسی 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 سیلر اپوکسی آماده شده برای سطح فولاد، بعد از آماده سازی در کمتر از ۴ ساعت مصرف شود.

بهتر است سطح زیرکار 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 سیلر اپوکسی از لایه دیگری برای پوشش بر 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

سیلر اپوکسی 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.