

پوشش محافظ اپوکسی مسلح به الیاف شیشه (گلس فلیک)

شرح کلی

P-87 پوشش محافظ اپوکسی مسلح به الیاف شیشه است که به عنوان محافظ در برابر ترافیک های نیمه سنگین و عوامل مفرب فیزیکی و شیمیایی نیمه قوی، بکار می رود. این محصول در برابر فرسایش حاصل از سایش، خوردگی، و نیروهای فشاری و برشی حاصل از ترافیک های خودرویی مقاومت مطلوب دارد. همچنین این محصول عایق بسیار خوبی در برابر آب و نمک های مومود در آن است، بنابراین پوششی مناسب برای سازه های بتنی و فولادی واقع در محیط های فوردنه می باشد. P-87 برای پوشش دهی لوله های بتنی یا فولادی نیز مناسب می باشد. لازم به توضیح است که افزایش ضخامت برای لایه اعمال شده، موجب افزایش مقاومت فشاری، سایشی و عمر مفید پوشش می باشد.

روش اجرا

پیش از اجرای P-87 می بایست اقدام به پاک سازی سطوح نمود تا از هر گونه آلودگی، چربی، غبار، شیرابه های بتنی یا زنگ زدگی عاری باشند. برای این منظور سندبلاست، شستشو با آب پر فشار یا ملال (بخصوص در مورد سطوح زنگ زده) بسیار موثر می باشد. در صورت نیاز به عملیات بسترسازی و صافکاری در مورد سطوح بتنی و ترکیب بتن و فلز، استفاده از ملات تمیزی P-50 پیشنهاد می شود. P-87 در بسته های توزین شده دو جزئی شامل رزین پایه و سفت کننده عرضه می شود و نباید در زمان اختلاط نسبت های آنها تغییر کند یا چیزی به آنها اضافه شود. سفت کننده را به طور کامل به رزین پایه بیافزایید و با دریل دور پایین هم بزنید تا محصولی یکنواخت و فاقد رگه های رنگی حاصل شود. برای اجرای این محصول می توان از ابزار پاششی مناسب، قلم مو یا غلطک استفاده نمود.

مشخصات فنی

شکل ظاهری مفلوط	مابج فاکستری با قابلیت ارائه در رنگ های دیگر
وزن مفصوص	۱۲۰۰ کیلوگرم در متر مکعب
کارپذیری در ۲۵ درجه سانتی گراد	مدود ۴۰ دقیقه
فشک شدن سطحی در ۲۵ درجه سانتی گراد	مدود ۶ ساعت
گیرش نهایی در ۲۵ درجه سانتی گراد	۴ روز
زمان اجرای لایه بعدی	۸-۱۶ ساعت
مقاومت فشاری	۷۰ مگا پاسکال
قابلیت کسب ضخامت	۱۰۰-۱۵۰ میکرون در یک لایه
اشتعال پذیری	دارد

مقدار مصرف

مقدار مصرف P-87 به میزان تفلفل بستر زیر کار بستگی دارد. ولی به طور معمول به منظور ایجاد پوششی به ضخامت تقریبی ۴۰۰ میکرون، مدود ۰/۵ کیلوگرم از این محصول مورد نیاز می باشد.

انبارداری

دور از نور مستقیم فورشید، رطوبت، فشار، سرمای شدید و در بازه دمایی ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود. در این صورت عمر مفید آن حداقل یک سال فواهد بود.

بسته بندی

P-87 در بسته بندی دو جزئی به وزن مجموع ۲۴ کیلوگرم تولید و عرضه می شود. رزین پایه یا بفش A در سطل های فلزی، با وزن ۲۰ کیلوگرم و سفت کننده یا بفش B در گالن های ۴ کیلوگرمی بسته بندی می شوند.