

P-86

پوشش محافظ بر پایه اپوکسی
بدون ملال

شرح کلی

P-86 پوشش مقاوم دو جزئی رنگی بر پایه اپوکسی بدون ملال و غیر سمی است که برای حفاظت از سازه های فلزی یا بتنی در برابر اسیدها، مشتقات نفتی، نفت خام و خوردنده های دیگر، استفاده می شود. P-86 را می توان در مکان های کوچک یا مخازن بدون احتیاج به تهویه مخصوص به کار گرفت. P-86 در برابر نفوذ آب و بخار آن عایق بوده، پوششی مناسب برای حفاظت از سازه های در معرض رطوبت می باشد. این پوشش امکان رشد باکتری را فراهم نمی کند و برای استفاده در مخازن ذخیره آب شرب نیز مناسب است. این پوشش قابلیت اجرا هم بر روی سطوح افقی و هم بر روی سطوح عمودی را دارد. همچنین در مجاورت بلند مدت انواع ملال ها تولید یون سمی ندارد.

آماده سازی سطوح

پیش از اجرای P-86 می بایست اقدام به آماده سازی سطوح نمود. سطح فلز و بتن می بایست عاری از شیرابه، چربی، روغن، زنگ زدگی یا هرگونه آلودگی دیگر باشد تا مانع چسبندگی مطلوب نشود. از اینرو برای دستیابی به سطحی پاک و بدون نقاط سست می بایست از شتشو با فشار آب یا ماسه پاشی استفاده شود. توصیه می شود در صورت نیاز به عملیات تعمیراتی موضعی، بسترسازی یا صافکاری از محصولات چون R-50، R-44 یا T-48 استفاده شود.

روش اجرا

P-86 در بسته های توزین شده دو جزئی شامل رزین پایه (Base) و سخت کننده (Hardener) عرضه می شود و به هنگام اختلاط نباید نسبت تعیین شده را برهم زد. سخت کننده را به طور کامل به رزین پایه اضافه نموده، با دریل دور کم مخلوط نمایید تا محصولی یکنواخت و فاقد رگه های رنگی حاصل گردد. محصول آماده شده را می توان بوسیله غلطک مناسب یا قلم مو و یا پمپ بدون هوا اجرا نمود. جهت اطمینان از پوشش کامل سطح، توصیه می شود P-86 را در دو لایه با فاصله زمانی حدود 12 ساعت اجرا نمایید. در برفی موارد استفاده از پودر سیلیسی بسیار نرم به نسبت مناسب بلامانع است. در این موارد با کارشناسان این شرکت مشاوره نمایید.

مقادیر مصرف

مقدار مصرف این محصول بسته به ضخامت مورد نیاز و میزان زبری بستر کار متفاوت می باشد ولی به طور معمول جهت ایجاد پوششی به ضخامت 500 میکرون، مقدار 700 گرم از P-86 مورد نیاز می باشد.

مشخصات فنی

شکل ظاهری مفلوط	مایع به رنگ دلفواه
وزن مخصوص	۱۴۰۰ کیلوگرم در متر مکعب
مقدار ماده جامد	بیش از ۹۰ درصد
کارپذیری در ۲۵ درجه سانتی گراد	مدود ۴۰ دقیقه
فشک شدن سطحی در ۲۵ درجه سانتی گراد	مدود ۴ ساعت
گیرش اولیه در ۲۵ درجه سانتی گراد	مدود ۱۲ ساعت
گیرش نهایی در ۲۵ درجه سانتی گراد	۴ روز
زمان اجرای لایه بعدی	۸-۱۶ ساعت
پسبندگی به بتن	بیشتر از پسبندگی دافلی بتن
مقاومت فشاری در ۲۴ ساعت	۶۵ مگا پاسکال
مقاومت در برابر UV	ضعیف
قابلیت کسب ضخامت	۱۵۰-۱۰۰۰ میکرون در یک لایه
اشتعال پذیری	دارد

انبارداری

دور از نور مستقیم فورشید، رطوبت، فشار، سرمای شدید و در بازه دمایی 5 تا 35 درجه سانتیگراد نگهداری شود. در این صورت عمر مفید آن حداقل یک سال خواهد بود.

بسته بندی

P-86 در بسته بندی دو جزیی به وزن مجموع 24 کیلوگرم تولید و عرضه می شود. رزین پایه یا بفش A در سطل های فلزی، با وزن 20 کیلوگرم و سفت کننده یا بفش B در گالن های 4 کیلوگرمی بسته بندی می شوند.