



پرایمر امولسیون (قیری)

Emulsion Primer
Sealant

PE800

پوشش دهنده قدرتمند قیری برای سطوح بتنی
تقویت شده با رزین های آکریلیک

شرح

پرایمر امولسیونی پایه حلال، محصولی تک جزئی بر پایه قیر و پودرهای معدنی ویژه است که با قابلیت رقیق شدن در حلال های هیدروکربنی، چسبندگی بسیار خوبی روی سطوح بتن، فلز، آجر، آسفالت و مصالح ساختمانی مختلف ایجاد می کند. این پرایمر به عنوان لایه زیرآبند در اجرای عایق های امولسیونی و ایزوگام مورد استفاده قرار می گیرد و از نفوذ رطوبت و عوامل خوردنده به سطح بتن جلوگیری می نماید.

حفاظت از مقاطع بتنی که در مجاورت خاک قرار دارند، امری حیاتی و غیر قابل انکار است. خاک معمولاً حاوی یون های مخرب شیمیایی و سولفات هاست که در صورت عدم محافظت مناسب، این عوامل قادرند به داخل بتن نفوذ کرده و به مرور زمان باعث تخریب و خوردگی میلگردها شوند. بهترین زمان برای محافظت از مقاطع بتنی، ساعات اولیه پس از بتن ریزی است. در این مرحله، بتن هنوز خمیری است و تمایل زیادی به از دست دادن آب دارد. تماس با سطوح جاذب آب امکان دارد باعث کاهش آب اختلاط شود که پیش از هیدراسیون بتن رخ می دهد و منجر به ایجاد ترک های سطحی یا عمیق می شود. این ترکها مسیر نفوذ یون ها و مواد مخرب را فراهم می کنند و در نهایت مقاومت سازه را کاهش می دهند.

برای رفع این مشکل و محافظت از بتن تازه، استفاده از پرایمر امولسیونی پایه حلال با رزین های اصلاح شده توصیه می شود. این پرایمر پس از خشک شدن، لایه ای مشکی رنگ، منعطف و مقاوم در برابر نفوذ رطوبت و بخار آب ایجاد می کند. اجرای دو لایه از این محصول سطح بتن را کاملاً ضد آب و عایق می کند و دوام سازه را افزایش می دهد. همچنین، پرایمر امولسیونی قیری به دلیل چسبندگی عالی به فلز و بتن، می تواند در برابر عوامل خوردنده مقاومت بالایی داشته باشد.

این عایق امولسیونی به صورت سرد اجرا می شود و نیازی به گرم کردن ندارد، که این ویژگی باعث می شود کاربردی و اقتصادی باشد. علاوه بر این، فاقد حلال های نفتی بوده و بنابراین بوی زننده و خطر اشتعال ایجاد نمی کند، که ایمنی اجرای آن را بالا می برد.

خواص و اثرات

- مقاوم در برابر عوامل خوردنده فلز و بتن
- قابلیت اجرا به روش سرد
- سهولت و سرعت اجرای بالا
- مقاوم در برابر حملات میکرو ارگانیسمی
- حفاظت از انواع خوردگی
- دوام شیمیایی مناسب در برابر اسیدهای ضعیف
- عدم وجود حلال های نفتی در فرمولاسیون
- غیر قابل اشتعال بودن
- شکل پذیری مناسب
- اقتصادی ترین روش آب بندی و عایقکاری
- دوام شیمیایی خوب در برابر بازهای ضعیف
- ایجاد چسبندگی عالی به فلز و بتن
- غیر سمی و فاقد آلودگی

کاربردها

- مناسب جهت محافظت از بتن های مدفون و نیمه مدفون در خاک
- مناسب برای عایق کاری دیوارها و سقف ها
- مناسب برای عایقکاری سطوح خارجی استخرها و مخازن آب
- مناسب برای عایقکاری سطوح خارجی تصفیه خانه ها
- قابلیت عایقکاری دیوارهای خارجی سیلوهای نگهداری آرد و گندم
- مناسب جهت پوشش دهی لوله های سیمانی یا فلزی
- ایجاد لایه محافظ در برابر بخار
- استفاده به عنوان آسفالت سرد در صورت اختلاط با ماسه مناسب

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت	مایع
رنگ	قهوه ای تیره
وزن مخصوص	1 gr/cm^3
قابلیت انحلال	در آب
زمان خشک شدن سطحی	۳ ساعت

ایمنی

- در صورت برخورد با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.
- توصیه میگرد هنگام کار کردن با هر گونه ماده شیمیایی از ماسک، دستکش و عینک ایمنی استفاده شود.
- این ماده در محدوده مواد خطر ساز برای محیط زیست قرار ندارد.
- این ماده نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.

روش مصرف

- برای اجرای پرایمر امولسیونی، سطح زیر کار باید عاری از هر گونه آلودگی و گرد و غبار و چربی و ... باشد.
- در صورت وجود هر گونه آلودگی روی سطح، توسط فشار شدید آب (واتر جت) یا سند بلاست نسبت به زدودن سطح از آلودگی ها اقدام نمایید.
- پرایمر امولسیونی توسط اسپری یا فرچه یا قلمو، قابل اجرا می باشد.
- لایه اول را روی سطح اجرا نمایید بصورتی که تمام سطح را بپوشاند.
- لایه دوم را حدود ۲ الی ۳ ساعت پس از گیرش لایه اول، درست زمانی که هنوز دست به سطح می چسبد اجرا نمایید.

نگهداری

- مدت: یکسال در بسته بندی اولیه
- شرایط: دور از سرما و یخبندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی نور خورشید
- بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ الی ۳۰+ درجه



بسته بندی

سطل ۲۰ کیلو

میزان مصرف

میزان مصرف پرایمر امولسیونی پایه آب بستگی به جنس سطح مورد نظر برای اجرا و تخلخل و زبری سطح دارد. ولی بطور نرمال هر ۲۰۰ الی ۴۰۰ گرم پرایمر قیری می تواند ۱ متر مربع از سطح را در یک لایه بپوشاند.

