



پرایمر امولسیونی (قیری)

Emulsion Primer
Sealant

PE800

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

شرح

محافظت از مقاطع بتنی که در مجاورت خاک قرار دارند، امری ضروری و اجتناب ناپذیر است. خاک حاوی یون های مخرب شیمیایی و سولفات ها است که در صورت عدم محافظت مناسب از سطوح بتنی، احتمال نفوذ عوامل مخرب به داخل سازه و آسیب دیدن به مقطع بتنی وجود دارد. بهترین زمان برای محافظت از بتن در برابر عوامل مخرب شیمیایی، همان ساعات اولیه اجرای بتن می باشد، زیرا بتن در حالت خمیری تمایل فراوانی به از دست دادن آب دارد و همچنین ممکن است در تماس با مقاطعی باشد که جاذب آب باشند و آب اختلاط بتن، قبل از شرکت در فرآیند هیدراسیون، کاهش یابد که این امر موجب بروز ترک های سطحی و یا در پاره ای مواقع ایجاد ترک های عمقی خواهد شد. این امر به دلیل جمع شدگی و ایجاد انقباض و آفت حجمی ملات اتفاق می افتد. این ترک ها بهترین راه برای نفوذ یون ها و عوامل شیمیایی مخرب و سولفات ها به داخل بتن هستند که در نتیجه، خوردگی میلگرد در شبکه میلگرادی را به دنبال خواهد داشت و به مرور زمان، آسیب های جدی به سازه وارد خواهد شد. برای رفع این مشکل و محافظت از بتن تازه در برابر نفوذ عوامل مخرب محیطی و همچنین عایق نمودن سطح بتن جهت از دست دادن آب کمتر، از محصول پرایمر امولسیونی که بر پایه قیر و رزین های اصلاح شده فرموله شده، استفاده می شود. پرایمر امولسیونی پایه آب، محصولی تک جزئی بر پایه قیر و پودر های معدنی مخصوص است و در هنگام اجرا از چسبندگی خوبی به سطوح فولادی، بتنی، آجری، آسفالت و دیگر مصالح ساختمانی برخوردار می باشد. این محصول پس از خشک شدن در مقابل نفوذ رطوبت و بخار آب مقاوم خواهد بود و تا اندازه زیادی سطح را عایق می کند. پرایمر امولسیونی در صورت اجرا در دو لایه سطح را کاملاً عایق و ضد آب می نماید، ولی عموماً پرایمر امولسیونی به عنوان لایه زیرآیند برای اجرای عایق امولسیونی به کار می رود.

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 اسید های ضعیف
- عدم وجود حلال های نفتی در فرمولاسیون
- غیر قابل اشتعال بودن
- شکل پذیری مناسب
- اقتصادی ترین روش آب بندی و عایق کاری
- دوام شیمیایی خوب در برابر باز های 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 دیوار ها و سقف ها
- مناسب برای عایق کاری سطوح خارجی استخر ها و مخازن آب
- مناسب برای عایق کاری سطوح خارجی تصفیه خانه ها
- قابلیت عایق کاری دیوار های خارجی سیلو های 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	۱ gr/cm ^۳
قابلیت انحلال	در آب
زمان خشک شدن سطحی	۳ ساعت

■ در صورت برخورد با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.

■ توصیه میگردد 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.

■ برای اجرای پرایمر امولسیون، 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 شلش شدید آب (واتر جت) یا سند بلاست نسبت به زدودن سطح از آلودگی ها اقدام نمایید.

■ پرایمر امولسیون توسط اسپری یا فرچه یا قلمو، قابل اجرا میباشد.

■ 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.

میزان مصرف پرایمر امولسیون پایه آب بستگی به جنس سطح مورد نظر برای اجرا و تخلخل و زبری سطح دارد. ولی بطور نرمال هر ۳۰۰ الی ۴۰۰ گرم پرایمر قیری می تواند ۱ متر مربع از سطح را در یک لایه بپوشاند.

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

سطل ۲۰ کیلویی

