



Epoxy Paint M31

www.betonpas.com

رنگ اپوکسی میانی EP-M31

لایه میانی رنگ جهت تامین ضخامت

شرح

EP-M31 یک رنگ اپوکسی میانی با قابلیت اجرا در ضخامت های مختلف می باشد که بر پایه رزین اپوکسی و هاردنر پلی آمید تولید می گردد. از این محصول به عنوان لایه میانی در سیستم های رنگ سه لایه، که اغلب به دلیل تامین ضخامت رنگ مورد نیاز، در حد فاصل پرایمر و لایه نهایی مورد اجرا قرار می گیرد. پرایمر می تواند هر کدام از سیستم های زینک ریج پرایمر، زینک اتیل سیلیکات، زینک فسفات اپوکسی، زینک کرومات اپوکسی باشد. لایه نهایی با توجه به کاربرد رنگ، پلی یورتان یا اپوکسی رویه خواهد بود.

این لایه مقاومت خوبی در برابر شرایط جوی، رطوبت و مواد شیمیایی دارد، به همین دلیل از سطوح بتنی و فلزی در محیط های خورنده دریایی و شیمیایی محافظت می نماید.

مزایا

- چسبندگی عالی به سطوح فلزی، سیمانی، چوبی و ..
- مقاوم در برابر ضربه
- مقاوم در برابر سایش و خراش
- دارای مقاومت شیمیایی

- سهولت اجراء
- غیر سمی و قابل استفاده در محیط های بهداشتی

مصارف

- مخازن بتنی و فلزی
- پوشش خطوط لوله های بتنی
- دیواره آزمایشگاه های در معرض مواد شیمیایی خورنده
- پارکینگ های عمومی، انبارها و سالن های صنعتی

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	هر دو مایع ویسکوز
رنگ (ترکیب دو جزء)	خاکستری
وزن مخصوص ترکیب دو جزء، gr/cm^3	1.50 ± 0.1
چسبندگی به بتن N/mm^2	بیشتر از ۳



دستور العمل مصرف

سطح زیر کار باید عاری از هر گونه آلودگی، چربی و یا رطوبت باشد. سند بلاست کردن سطح قبل از اعمال لایه، توصیه می‌گردد. لازم است که ذرات گرد و غبار ناشی از سند بلاست زدوده شوند. از آن جایی که سطوح فولادی سند بلاست شده به سرعت زنگ می‌زنند، بهتر است عمل رنگ آمیزی بلافاصله پس از سند بلاست انجام گیرد. پس از آماده سازی سطح پرایمر EP-M31 طبق دستور العمل اجرا نموده و بعد از ۴۸ ساعت جهت رنگ اپوکسی میانی اقدام گردد.

دو جزء رنگ اپوکسی میانی EP-M31 را با نسبت های پیشنهاد شده، در یک ظرف ریخته و به وسیله یک همزن با دور پایین (حداکثر ۲۰۰ دور در دقیقه) میکس نمایید. رعایت دقیق نسبت ترکیب الزامی می باشد.

در هر مرحله، مقداری از دو جزء A و B را با هم مخلوط نمائید تا پیش از سر آمدن عمر مصرف مواد، قابلیت استفاده از آن وجود داشته باشد. پوشش را به وسیله یک پیستوله با نازل مناسب روی سطح مورد نظر اعمال نمایید. در شرایط خاص از قلمو استفاده کنید. پس از اتمام کار ابزار خود را با تینر اپوکسی شستشو دهید.

میزان مصرف

مقدار مصرف با توجه به سطح زیر کار و ضخامت نهایی مورد اجراء تعیین می‌گردد. جهت اجرای هر لایه به ضخامت ۲۵۰ میکرون در هر متر مربع حدود ۴۰۰ گرم ماده مورد نیاز خواهد بود.

بسته بندی

بصورت دو جزئی و در وزن های خاص که توسط متخصصان شرکت مشخص گردیده عرضه می‌شود، لذا دقت نمایند در هنگام استفاده بایستی جزء A بطور کامل با جزء B مخلوط گردد، در غیر اینصورت باعث عدم کارایی محصول می‌شود.

نگهداری

در دمای بین ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی گراد و در بسته بندی اولیه بدور از حرارت و تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری گردد. مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد.

بهداشت و ایمنی

پس از اتمام کار، کلیه ابزار را به وسیله حلال های نفتی (مثل تینر) شستشو دهید. از اختلاط هر نوع حلال با محصول شدیداً خودداری نمائید. از تماس محصول، با پوست بدن جلوگیری به عمل آورید. چنانچه با پوست بدن تماس یافت آن را بوسیله حلال های نفتی زدوده و سپس بوسیله آب و صابون شستشو دهید.

