

## Epoxy Paint M31

### رنگ اپوکسی میانی EP-M31 لایه میانی رنگ جهت تامین ضخامت

#### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| حالت فیزیکی                  | مایع ویسکوز                  |
| رنگ (ترکیب دو جزء)           | خاکستری                      |
| وزن مخصوص gr/cm <sup>3</sup> | 1.50 ± 0.1                   |
| چسبندگی به بتن               | N/mm <sup>2</sup> بیشتر از ۳ |

#### مشخصات

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 ریچ 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.

#### دستورالعمل مصرف

سطح زیر کار باید عاری از هرگونه آلودگی، چربی و یا رطوبت باشد. سندبلاست کردن سطح قبل از اعمال لایه، توصیه می گردد. لازم است که ذرات گرد و غبار ناشی از سندبلاست زوده شوند. از آن جایی که سطوح فولادی سندبلاست شده به سرعت زنگ می زنند، بهتر است عمل رنگ آمیزی بلافاصله پس از سندبلاست انجام گیرد.

دو جزء رنگ اپوکسی میانی EP-M31 را با نسبت های ترکیب 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 نمایید تا پیش از سرآمدن 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.

#### 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
- دیواره آزمایشگاه های در معرض مواد شیمیایی خورنده
- مشخصات فیزیکی و شیمیایی





## میزان مصرف

مقدار مصرف با توجه به سطح زیر کار و ضخامت نهایی مورد اجراء تعیین می گردد. میزان مصرف پیشنهادی بین ۵۰۰ گرم تا ۱ کیلوگرم در هر متر مربع می باشد.

## بسته بندی

مجموعاً در سطل های ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

## 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 نمایید. 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.

