

## Mortar Anti Acid

### ملات ضد اسید MA

#### ملات دو جزئی مقاوم در برابر اسیدها

#### مشخصات

MA محصولی دو جزئی بر پایه اپوکسی پلی آمین است که دارای مقاومت بسیار بالا در برابر مواد شیمیایی آلی و انواع اسیدهای معدنی و آلی با غلظت‌های مختلف می‌باشد. ملات ضد اسید بگونه‌ای طراحی شده است که ساختار پلیمری آن پس از اتمام مراحل واکنش و سخت شدن به حالت پایدار رسیده و با خواص شیمیایی، مکانیکی و حرارتی بالا ثابت باقی می‌ماند، و پس از سخت شدن مقاومت فشاری، حرارتی و مکانیکی بسیار بالایی را کسب می‌نماید.

#### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

دو جزئی (خمیر)	حالت فیزیکی
مشکی	رنگ
0.1 ± 1.7	وزن مخصوص ( ترکیب دو جزء ) gr/cm <sup>3</sup>
۶ ساعت	خشک شدن سطحی
۷ روز	خشک شدن کامل

#### دستورالعمل مصرف

سطح زیر کار باید عاری از هرگونه آلودگی از قبیل چربی، روغن، گرد و غبار، زنگ زدگی، رنگ قدیمی، مواد نجسب و رطوبت باشد. وجود چنین شرایطی منجر به کاهش شدید چسبندگی می‌گردد. عمل تمیز کاری با توجه به سطح زیرین و نوع آلودگی به روش های زیر انجام می‌گیرد :

شستشو با حلال مناسب، شستشو با آب یا فشار هوا، شستشو با مواد شیمیایی خورنده، سوزاندن با شعله، سند بلاست کردن سطح، سنباده کاری، عملیات مکش و روش های دیگر.

خراشیدن سطح بوسیله عمل سنباده کاری، سند بلاست، اسکراچینگ ( خراشیدن ) و امثال آن، انجام چنین عملیاتی موجب ازدیاد سطح تماس میان رزین و سطح زیرین شده و به این ترتیب ، میزان چسبندگی افزایش پیدا می‌کند. پس از اتمام مراحل تمیزکاری در صورت ناهموار بودن سطوح با استفاده از ملات اپوکسی چند منظوره سطوح را هموار نمایید.

دو جزء A و B را در یک ظرف ریخته و بوسیله یک همزن با دور پایین ( حداکثر ۵۰ دور در دقیقه ) به مدت تقریبی ۲ دقیقه مخلوط نمائید. مخلوط آماده شده را می‌توان بسته به نوع کاربرد با استفاده از کاردک و یا یک ماله نازک کاری اجراء نمود. برای جلوگیری از شرگی، مخلوط را باید بصورت لایه لایه و هر بار پس از سخت شدن لایه زیرین اجراء نمود.

#### مزایا

- مقاومت شیمیایی بسیار بالا در برابر اسیدها، قلیاها، انواع نمک، روغن‌ها، حلال‌های نفتی، مواد شیمیایی خورنده و ..
- دارای مقاومت حرارتی
- دارای مقاومت سایشی
- دارای مقاومت مکانیکی
- امکان پوشش دهی و محافظت شیمیایی از سطوح بدون کاشی و سرامیک

#### مصارف

- مورد استفاده جهت مخازن الکترولیز
- امکان استفاده در محل‌هایی که در تماس با مواد شیمیایی و خورنده هستند
- مورد استفاده جهت پوشش دهی مخازنی که به منظور نگهداری مواد اسیدی، قلیایی و انواع روغن‌ها می‌باشند
- اتاق‌های باتری
- نصب و بند کشی کاشی و آجرهای ضد اسید





با توجه به گرمازا بودن واکنش میان دو جزء A و B و تبعیت سرعت پخت مواد از دما، و همچنین عایق بودن محصول، هر چه حجم مواد مخلوط شده بیشتر باشد، مدت زمان اجراء محدود تر می‌گردد.

## بسته بندی

مجموعاً در بسته بندی های ۱۰ کیلوگرمی عرضه می‌گردد.

## شرایط نگهداری

در بسته بندی اولیه، در دمای ۱۰ الی ۳۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود، مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد.

## بهداشت و ایمنی

پس از اتمام کار، کلیه ابزار را به وسیله حلال نفتی (مثل تینر) شستشو دهید. از اختلاط هر نوع حلال شدیداً خودداری شود.

از تماس با پوست بدن جلوگیری به عمل آمده و چنانچه با پوست بدن تماس یافت آن را بوسیله حلال های نفتی زدوده و سپس بوسیله آب و صابون شستشو دهید. در صورت تماس با چشم به پزشک مراجعه نمایید.

