



پس از پایان فرآیند واکنش و سخت شدن به حالت پایدار رسیده با خواص شیمیایی، مکانیکی و حرارتی بالا ثابت باقی می ماند

## شرح

ملات ضد اسید، ترکیب دو جزئی که با بهره گیری از سیستم اپوکسی پلی آمین تصحیح شده تولید می شود. ترکیب های بکار برده شده در ساخت این نوع ملات ضد اسید به شکلی طراحی شده که ساختار پلیمری آن پس از پایان فرآیند واکنش و سخت شدن به حالت پایدار رسیده و با خواص شیمیایی، مکانیکی و حرارتی بالا ثابت باقی می ماند.

## میزان مصرف

به ضخامت لایه اجرا شده ملات ضد اسید بستگی دارد، و طبق آن مقدار استفاده مشخص می شود. مقدار مصرف پیشنهادی برای پوشش ۱ متر مربع حدود ۴ کیلوگرم میباشد. برای عملیات بندکشی مقدار مصرف این محصول با توجه به حجم بند ها و وزن مخصوص ملات ضد اسید آماده قابل محاسبه خواهد بود. توجه: حداقل ضخامت اجرا باید، ۲ تا ۴ میلی متر لحاظ گردد.

## روش مصرف

در وهله اول سطح زیرکار باید فاقد از هر نوع چربی، گرد و غبار، ذرات سست، رطوبت و رنگ قدیمی باشد. در صورت یکسان نبودن سطوح با استفاده از ملات اپوکسی چند منظوره سطوح را هموار کنید. سپس با استفاده از یک میکسر مناسب اجزاء را مطابق با نسبت ترکیب اجزاء در یک ظرف متناسب با حجم کار مخلوط نمایید. مخلوط آماده شده را می توان بسته به نوع کاربرد با استفاده از کاردک و یا یک ماله نازک کاری، اجرا نمود. برای جلوگیری از شره، اجرای مخلوط باید به صورت لایه لایه و هر بار پس از سخت شدن لایه زیرین صورت پذیرد (تا جایی که فشار انگشت جایی روی مخلوط اجرا شده بر جای نگذارد)

## ایمنی

ملات ضد اسید به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. توصیه میگردد در هنگام کار با هر گونه ماده شیمیایی از ماسک، دستکش و عینک ایمنی استفاده شود. در صورت برخورد اتفاقی ملات ضد اسید با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین شسته شود.

## 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

مجموعه ۱۰ کیلویی

## خواص و اثرات

- ملات ضد اسید پایداری شیمیایی عالی در مقابل طیف گسترده ای از قلیا و اسیدهای قوی معدنی و آلی، نمکها، حلالها، روغنها و دیگر مواد شیمیایی خورنده دارد
- قابلیت پوشش دهی و محافظت شیمیایی از سطوح بدون نصب کاشی
- چسبندگی خوب به سطح کار
- استواری مکانیکی عالی
- ملات ضد اسید مقاومت حرارتی بسیار بالا دارد

## کاربرد

- مخازن الکترولیز
- نصب و بندکشی کاشی و آجرهای ضد اسید
- کارخانه های فرآورده های غذایی و لبنی
- امکان استفاده در محل هایی که در تماس با مواد شیمیایی می باشند
- پوشش سطوحی که در مجاورت مواد شیمیایی خورنده قرار دارند
- اتاق های باتری

## جدول مشخصات فیزیکی و شیمیایی

ویژگی	عنوان
جزء A مایع جزء B پودر	حالت
خاکستری	رنگ
gr/cm <sup>3</sup> 1.9	وزن مخصوص
۱۰.۳	نسبت ترکیب اجزا A+B
mpa ۱	چسبندگی به کاشی
۵۰۰ درجه سانتیگراد	حداکثر دمای سرویس دهی
۲۰ دقیقه	زمان کاربردی

