



(ملات ضد اسید CO-232)

ملات ضد اسید CO-232 از سری محصولات شرکت مواد مهندسی مکرر بوده که بر پایه رزین ، و نیل استر تغییر شکل یافته (Vinyl ester Modified Resin) و پودر ترکیبی مخصوص (Special mixpowder) و هاردنر متیل اتیل کتون پروکساید (MEKP) و شتاب دهنده محلول کبالت (Cobalt Solution) بصورت چهار جزئی تولید و ارائه میگردد که با توجه به خصوصیات برجسته شیمیائی و حرارتی این محصول امکان بکارگیری آن در محیطهائی که مقاومت شیمیائی و حرارتی را توأمآ نیازمند میباشد وجود دارد.

موارد مصرف

- پوشش کلیه سطوحی که در مجاورت مواد شیمیائی مانند اسیدها و قلیاها قرار دارند.
- به عنوان ملات ضد اسید برای نصب کاشی ضد اسید در واحدهای شیمیائی .
- به عنوان ملات ضد اسید برای اجرای گروتهای مقاوم در مقابل مواد شیمیائی در سطوح مختلف .

خواص فیزیکی و ظاهری

شکل ظاهری	ملات	
رنگ (ترکیبی محصول)	مشکی	
ویسکوزیته (ترکیبی محصول)	تیکسوتروپ	
وزن مخصوص (ترکیبی محصول)	2.1 gr/cm ³	
نسبت ترکیبی وزنی	رزین CO-232	۱۰۰ واحد
	هاردنر HA-30	۱-۱/۵ واحد
	شتاب دهنده کبالت	۰/۵-۱ واحد
	پودر CO-232	۳۰۰ واحد
زمان ترکیب چهار جزء	۳ دقیقه	
زمان ژل شدن (Gel Time) در ۲۵ ⁰ سانتیگراد	۱۵-۲۰ دقیقه	
زمان خشک شدن (Curing Time) در ۲۵ ⁰ سانتیگراد:	۳ ساعت	
زمان خشک شدن نهائی در ۲۵ ⁰ سانتیگراد:	۷ روز	



خصوصیات مکانیکی و حرارتی

استاندارد	واحد	مقدار	
ASTM D695.M	Kgf/cm ²	۱۲۸۰	مقاومت فشاری
ASTM D638 M	Kgf/cm ²	۵۸۰	استحکام کششی
ASTM D224 M	Shore D	۸۵	سختی
ASTM D256	Kj/m ²	۴/۱	مقاومت ضربه ای
	°C	۱۴۰	D.T.
	°C	۱۶۰	مقاومت حرارتی عملی

خصوصیات شیمیایی

مطابق جدول پیوست.

شرایط نگهداری

محیط خشک، تاریک و در دمای زیر ۲۰°C

بسته بندی

مایع: در بشکه های 200kg

پودر: در پاکت 20kg

نکات فنی و ایمنی

- ۱- بعد از استفاده از مواد، درب مواد باقیمانده را محکم ببندید.
- ۲- قبل از استفاده از مواد در سطح مطمئن باشید که هیچگونه گرد و غبار و رطوبت در سطح وجود ندارد.
- ۳- پس از استفاده از مواد، ظرف و ابزار خود را با تینر اپوکسی GE-31 کاملاً شستشو دهید.
- ۴- در هنگام استفاده از مواد، از دستکش صنعتی و ماسک استفاده نمایید.
- ۵- هاردنر MEKP و شتابدهنده کبالت را دور از یکدیگر نگهداری نمایید زیرا خطر انفجار وجود دارد.