



### پوشش اپوکسی CO-240 + هاردنر اپوکسی HA-25

پوشش اپوکسی CO-240 و هاردنر اپوکسی HA-25 از سری محصولات شرکت مواد مهندسی مکرر بوده که بر پایه رزین اپوکسی Zinc Rich و هاردنر پلی آمید تولید می گردد. این پرایمر به وجود آورنده یک لایه فیلم به منظور حفاظت کاتدیك سطوح فلزی در واحدهای صنعتی و سازه های فلزی مختلف می باشد. با اعمال دیگر انواع اپوکسی بر روی این لایه، می توان به پوششی با مقاومت شیمیایی و مکانیکی مناسب بر روی سطح فلزی دست یافت.

#### موارد مصرف

- ۱- به عنوان پرایمر سطوح فلزی جهت پوشاندن آنها به وسیله ترکیبات اپوکسی های متناسب با کاربری برای مقاومت های درخواستی
  - ۲- فیلم محافظ سطوح فلزی به منظور اعمال حفاظت کاتدیك
  - ۳- مقاومت فوق العاده در مقابل آب، هوا و سایش با حداکثر عملکرد روی سازه های فلزی لوله ها و سطوح خارجی و داخلی مخازن و منابع.
  - ۴- پرایمر سطوح تانک های نگهداری روغن و آسیاب های کاغذ- کارخانجات برق - تصفیه پساب ...
  - ۵- لایه اول پوشش اسکله ها و بنادر و سطوح شناور در دریا و تاسیسات وابسته
- تذکر : این محصول به تنهایی مناسب برای تماس با اسید و بازها نبوده و برای حصول سطوح مقاوم بایستی از دیگر پوشش های تولیدی شرکت مواد مهندسی مکرر به شرح کاتالوگ محصولات تولیدی به عنوان پوشش نهایی استفاده نمود.

#### خواص فیزیکی و ظاهری

| حجم کم 6cm <sup>3</sup><br>قطر 50mm<br>ضخامت 3mm | حجم زیاد 50cm <sup>3</sup><br>قطر 50mm<br>ضخامت 26mm | دمای کار |                                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|
| ۱۵ دقیقه                                         | ۵ دقیقه                                              | 25° C    | عمر مصرف (Pot life)                                      |
| ۳۰ دقیقه                                         | ۱۰ دقیقه                                             | 25° C    | زمان ژل شدن (Gel Time)                                   |
| ۱۲ ساعت                                          | ۴ ساعت                                               | 25° C    | زمان خشک شدن (Curing Time)                               |
| ۷ روز                                            | ۷ روز                                                | 25° C    | زمان خشک شدن نهایی تا رسیدن به بالاترین مقاومت و استحکام |

حداقل دمای پخت: 10°C حداکثر دمای پخت: 80°C  
عمر نگهداری در انبار Shelf life (در دمای 25°C): یک سال

#### نکات فنی و ایمنی

- ۱- قبل از اختلاط پوشش ACO-21 را به مدت ۲ دقیقه میکس نمایید.
- ۲- بعد از استفاده از مواد، درب مواد باقیمانده را محکم ببندید.
- ۳- قبل از استفاده از مواد در سطح مطمئن باشید که هیچگونه گرد و غبار و رطوبت در سطح وجود ندارد.
- ۴- پس از استفاده از مواد، ظرف و ابزار خود را با تینر اپوکسی GE-31 کاملاً شستشو دهید.
- ۵- در هنگام استفاده از مواد، از دستکش صنعتی و ماسک استفاده نمایید.
- ۶- قبل از استفاده از مواد، سطح را از هرگونه چربی و آلودگی تمیز نمایید.
- ۷- در صورتی که مواد ترکیبی مورد نیاز کمتر از ۲۰۰ گرم است، حتماً از ترازوی دقیق با دقت حداقل ۰،۱ گرم استفاده کنید.

#### تائیدیه فنی

کلیه مشخصات ارائه شده در این بروشور با همکاری پژوهشگاه صنعت نفت اندازه گیری و تهیه گردیده است.