



(پوشش CO-215)

پوشش یک جزئی CO-215 از سری محصولات شرکت مواد مهندسی مکرر بوده که بر پایه آکرلیک پلی اورتان تولید و ارائه میگردد. با توجه به خصوصیات برجسته این محصول شامل مقاومت بسیار مطلوب در مقابل عوامل خوردنده محیطی (یون کلر، عوامل جوی)، مقاومت در مقابل UV، چسبندگی فوق العاده به سطوح فلزی، بتونی و سطوح پلاستیکی و کامپوزیتی، امکان بکارگیری آن بعنوان لایه نهائی سطوحی بیرونی براحتمی میسر می باشد

موارد مصرف

- پوشش سطوح خارجی مخازن فلزی و بتونی که در محیط باز قرار دارند.
- پوشش سطوح اسکلت‌های فلزی و سازه های فلزی در صنایع مختلف.
- پوشش سطوح غیر فلزی (پلاستیکها، کامپوزیتها) که در مجاورت عوامل خوردنده محیطی می باشند.
- پوشش کلیه سطوح فلزی و بتونی که در معرض خوردگیهای محیطی می باشند

خواص فیزیکی و ظاهری

شکل ظاهری	مایع
رنگ	سفید
درصد جامد مواد (Solid Content)	53 ± 1 %
عمر مصرف (Potlife) (20°C)	۶۰-۷۰ دقیقه
زمان ژل شدن (Gel Time) (20°C)	۶۰-۷۰ دقیقه
زمان سخت شدن سطحی (Touching Hardness) (20°C)	۱۵۰-۱۸۰ دقیقه
زمان خشک شدن (Curing Time) (20°C)	۲۴ ساعت
وزن مخصوص (دانسیته)	1.2 gr/cm ³
حداقل دمای پخت	۱۵ درجه سانتیگراد
حداکثر دمای پخت	۴۰ درجه سانتیگراد
عمر نگهداری در انبار (20°C)	۱ سال



خصوصیات مکانیکی

مقدار	واحد	استاندارد	
742	Kgf/cm ²	ASTM D695M	مقاومت فشاری
9486	Kgf/cm ²	ASTM D695M	مدول فشاری
654	Kgf/cm ²	ASTM D790M	مقاومت خمشی
50353	Kgf/cm ²	ASTM D790M	مدول خمشی
328	Kgf/cm ²	ASTM D638M	استحکام کششی
39970	Kgf/cm ²	ASTM D638M	مدول کششی
84	Shore D	ASTM D2240	سختی
2.704	KJ/m ²	ASTM D256	مقاومت ضربه‌ای
594	Kg/cm ²	ASTM D1002	مقاومت چسبندگی (درمقابل نیروی برشی)

نکات فنی و ایمنی

- ۱- بعد از استفاده از مواد درب مواد باقیمانده را محکم ببندید.
- ۲- برای راحتی مصرف می‌توان به میزان ۵ تا ۱۰ ساعت درصد از تینر مخصوص GE - 33 استفاده نمود.
- ۳- پوشش CO-215 به روش غلطکی و اسپری قابل اجرا می‌باشد.

بسته‌بندی

در قوطیهای ۱ کیلو گرمی و گالنهای ۱۸ کیلو گرمی