



روکش اپوکسی (FL-112) هاردنر اپوکسی (HA-15)

روکش اپوکسی FL-112 و هاردنر اپوکسی HA-15 از سری محصولات شرکت مواد مهندسی مکرر بوده که بر پایه رزین اپوکسی بیسفنول A (Epoxy Bisphenol A) و هاردنر آروماتیک تغییر شکل یافته (Modified Aromatic Hardener) تولید و ارائه می‌گردد. در ساختار پلیمری این محصول از یکسری عوامل شیمیایی آبدوست سرعت (Water Friendly Additives) استفاده گردیده که امکان بکارگیری آن را در محیط های دارای نم و رطوبت و همچنین جریان های کم فشار آب میسر می سازد. سرعت گیرایی بالای این روکش به همراه چسبندگی سطحی فوق العاده آن باعث می گردد که طی چند دقیقه سطح مربوطه آب بند گردد. استحکام مکانیکی بالای این محصول از دیگر قابلیت های قابل ملاحظه آن می باشد. (یادآور می گردد که در گذشته این محصول با نام روکش اپوکسی آبدوست عرضه می گردید).

موارد مصرف

از روکش اپوکسی FL-112 برای آب بندی سطوحی که در مجاورت جریان های کم فشار آب قرار دارند می توان استفاده نمود، همچنین در کلیه سطوحی که بدلیل وجود نم و رطوبت امکان استفاده از پوشش های معمولی نمی باشد، می توان با اجرای یک لایه روکش اپوکسی FL-112 سطح مربوطه را پوشش داد و سپس پس از خشک شدن کامل سطحی، لایه های دیگر را با پوشش های معمولی انجام داد.

خواص فیزیکی و ظاهری

شکل ظاهری:	مایع
رنگ:	ترکیبی محصول
ویسکوزیته (25°C):	ترکیبی محصول
وزن مخصوص (دانسیته):	ترکیبی محصول
نسبت ترکیب وزنی:	روکش اپوکسی FL-112 : ۱۰۰ واحد
	هاردنر اپوکسی HA-15 : ۲۰ واحد
زمان ترکیب دو جزء:	۵ دقیقه

حجم کم 50cm ³ قطر = 50mm ضخامت = 26mm	حجم کم 6cm ³ قطر = 50mm ضخامت = 3mm	دمای کار	
۱۰ دقیقه	۲۰ دقیقه	25°C	عمر مصرف (pot life)
۱۵ دقیقه	۳۰ دقیقه	25°C	زمان ژل شدن (Gel Time)
۲۰ دقیقه	۶۰ دقیقه	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: ۵°C حداکثر دمای پخت: ۴۰°C

عمر نگهداری در انبار Shelf life (در دمای ۲۵°C): ۲ سال



نکات فنی و ایمنی

- ۱- قبل از اختلاط روکش اپوکسی FL-112 را به مدت ۳ 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 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.

بسته بندی

این محصول در بسته بندی های یک کیلو گرمی، ۱۲ کیلو گرمی و ۶۰ کیلو گرمی قابل عرضه می باشد.

تاییدیه فنی

کلیه مشخصات فیزیکی، مکانیکی، الکتریکی، حرارتی و شیمیایی ارائه شده در این بروشور با همکاری پژوهشگاه صنعت نفت اندازه گیری و تهیه گردیده است.