



پرایمر اپوکسی FL-109 + هاردنر اپوکسی HA-19

پرایمر اپوکسی FL-109 و هاردنر اپوکسی HA-19 از سری محصولات شرکت مواد مهندسی مکرر بوده که بر پایه رزین اپوکسی بیسفنول A (Epoxy Bisphenol A) و هاردنر آروماتیکی تغییر شکل یافته (Modified Aromatic Hardener) تولید و ارائه می گردد. در ساختار این محصول از یکسری حلال های ترکیبی مخصوص به همراه عوامل شیمیایی آلی (Organic Chemical Agent) استفاده گردیده که خاصیت نفوذپذیری و هدایت الکتریسیته ساکن را در پرایمر تواما افزایش داده و سطح مطلوبی برای اجرای روکشهای آنتی استاتیک بر روی آن فراهم می سازد. پرایمر اپوکسی FL-109 دارای خواص الاستیکی مناسبی بوده و این خصوصیت موجب می گردد که بر اثر تنش های وارده از بستر خود دچار ترک و شکستگی نگردیده و از سطح مذکور جدا نگردد.

خواص فیزیکی و ظاهری

حجم زیاد 50cm ³ قطر 50mm ضخامت 26mm	حجم کم 6cm ³ قطر 50mm ضخامت 3mm	دمای کار	
۳ ساعت	۴ ساعت	25° C	عمر مصرف (Pot life)
۴ ساعت	۵ ساعت	25°C	زمان ژل شدن (Gel Time)
۶ ساعت	۷ 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: 40°C

عمر نگهداری در انبار Shelf life : در دمای ۲۵ درجه ۴ ماه

موارد مصرف

- بعنوان پرایمر اپوکسی آنتی استاتیک جهت اجرای لایه میانی در روکش های آنتی استاتیک.
- جهت اتصال نوارها و شبکه مسی در روکش های آنتی استاتیک.
- بعنوان پرایمر اپوکسی آنتی استاتیک در پوشش های آنتی استاتیک.



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 نم و رطوبت در سطح وجود ندارد.
- ۳- در هنگام استفاده از مواد، از دستکش صنعتی و ماسک استفاده نمایید.
- ۴- پس از استفاده از مواد، ظرف و ابزار خود را با تینر اپوکسی **GE-31** کاملاً شستشو دهید.
- ۵- در صورت سرد بودن مواد که منجر به افزایش غلظت می شود، از حرارت غیرمستقیم 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.

شکل ظاهری	تیکسوتروپ	
رنگ	ترکیبی محصول	مشکی
ویسکوزیته (25°C)	ترکیبی محصول	تیکسوتروپ
وزن مخصوص (دانسیته)	ترکیبی محصول	0.95 gr/cm ³
نسبت ترکیب وزنی	پرایمر اپوکسی FL-109	۱۰۰ واحد
	هاردنر اپوکسی HA-19	۷ واحد
زمان ترکیب دو جزء	۳ دقیقه	

بسته بندی

این محصول در بسته بندی های یک کیلو گرمی، ۱۰،۷ کیلو گرمی و ۵۳،۵ کیلو گرمی قابل عرضه می باشد.

تأییدیه 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.