



روکش اپوکسی نووالاک (FL-117) هاردنر اپوکسی (HA-35)

روکش اپوکسی نووالاک FL-117 و هاردنر اپوکسی HA-35 از سری محصولات شرکت مواد مهندسی مکرر بوده که بر پایه رزین اپوکسی بیسفنول F - نووالاک (Epoxy Bis F Novzlzk) و هاردنر سیکلو آلیفاتیک (Cycloaliphatic polyamine) تولید و ارائه می گردد ، در ساختار این محصول از هیچگونه حلال و رقیق کننده غیر واکنشگرا (Non Reactive Dilluents) و واکنشگرا (Reactive Dilluents) استفاده نگردیده و همین امر موجب می گردد که ساختار پلیمری محصول پس از واکنش بصورت ثابت و نفوذناپذیر باقی بماند ، مقاومت شیمیایی فوق العاده ، عدم نفوذپذیری و مقاومت حرارتی عالی این محصول موجب گشته که از آن بعنوان بهترین انتخاب برای محافظت در مقابل عوامل خوردنده و آلاینده نام برد .

مواد رد مصرف

- روکش سطوح صنعتی که در مجاورت اسیدها و قلیاهای قوی قرار دارند.
- روکش سطوح صنعتی که در مجاورت مواد د شیمیایی با درجه حرارت بالا قرار دارند .
- روکش سطوح صنعتی که در مجاورت عوامل آلاینده هسته ای و غیرهسته ای قرار دارند .

خواص فیزیکی و ظاهری

شکل ظاهری :	مایع
رنگ :	طوسی
ویسکوزیته (25°C) :	4100 CP
وزن مخصوص (دانسیته) :	1.4 gr/cm ³
زمان ترکیب دو جزء :	۳ دقیقه
عمر مصرف (pot life) (25°C) :	۳۵ دقیقه
زمان ژل شدن (Gel Time) (25°C) :	۱ ساعت
زمان خشک شدن نهایی تا رسیدن به بالاترین مقاومت و استحکام :	۷ روز
حداقل دمای پخت :	۱۰ درجه سانتیگراد
حداکثر دمای پخت :	۴۰ درجه سانتیگراد
عمر نگهداری در انبار (25°C) :	۶ ماه

خصوصیات مکانیکی و حرارتی

استاندارد	مقدار	
ASTM D-4541	جدایش یک لایه بتن	Bond Strength to Concrete
ASTM D-695m	423 kg/cm ²	Compressive Strength
ASTM C-580	190 kg/ cm ²	Flexural Strength
	135°C	Maximum Service Tem
ASTM C-307	141 kg/ cm ²	Tensile Strength
ASTM C-531	<0.1%	Shrinkage
ASTM C-413	<0.2%	Adsorption



خصوصیات شیمیایی

مطابق با استاندارد ASTM D543

نوع ماده شیمیایی	مقاومت محصول	نوع ماده شیمیایی	مقاومت محصول
اسید استیک ۲۰٪	خوب	هیدروکسید کلسیم ۵۰٪	عالی
اسید سولفوریک ۵۰٪	عالی	آب اکسیژنه	خوب
اسید سولفوریک ۷۰٪	عالی	هیدروکسید سدیم ۲۰٪	عالی
اسید کلریدریک ۳۷٪	عالی	هیدروکسید سدیم ۵۰٪	عالی
اسید نیتریک ۲۰٪	عالی	هیدروکسید پتاسیم ۲۰٪	عالی
اسید سیتریک ۱۰٪	عالی	روغن موتور	عالی
اسید فسفریک ۲۰٪	عالی	متانل	خوب
اسید لاکتیک ۱۰٪	عالی	بنزین	عالی
سولفات سدیم ۱۵٪	عالی	تولوئن	خوب

شرایط تست: دمای ۲۵°C و رطوبت ۵۰٪ غوطه وری در محلولهای شیمیایی به مدت یک ماه

نکات فنی و ایمنی

- ۱- قبل از استفاده از مواد د آن را کاملاً میکس نمایید.
- ۲- قبل از استفاده از مواد د در سطح، مطمئن باشید که هیچگونه گرد و غبار و نم و رطوبت در سطح وجود ندارد.
- ۳- قبل از استفاده از مواد د، سطح را از هرگونه چربی و آلودگی تمیز نمایید.
- ۴- بعد از استفاده از مواد د، درب مواد د باقیمانده را محکم ببندید.
- ۵- در هنگام استفاده از مواد د، از دستکش صنعتی و ماسک استفاده نمایید.
- ۶- پس از استفاده از مواد د، ظرف و ابزار خود را با تینر اپوکسی GE-31 کاملاً شستشو دهید.
- ۷- در مقادیر کمتر از ۲۰۰ گرم حتماً از ترازوی دقیق با دقت حداقل ۰/۱ گرم استفاده کنید.