



پوشش های خطوط لوله

اپوکسی مایع: PolyPipe NOVA-150	
این پوشش بر پایه NOVOLAC، تک لایه، ۱۰۰٪ جامد و مقاوم شیمیایی، قابل اعمال در یک لایه با ضخامت بالا (high build) بوده که به طور خاص برای پوشش دهی، تعمیرات و احیاء خطوط لوله طراحی شده است. دمای کاربری این پوشش جهت خطوط لوله بیش از ۱۲۰ °C می باشد. مقاومت سایشی پوشش (ARO)، در خطوط اصلی سازگار با (FBE) و (CTE) بوده و برای انواع سازه های فلزی نیز به کار گرفته می شود. این اپوکسی دو جزئی و فاقد حلال بوده و به سهولت با ضخامت بیش از ۴۰ mils در یک پالس پاشش به دست آمده و به هر دو صورت دستی یا توسط اسپری قابل اعمال می باشد.	

➤ اطلاعات فنی:

پایه	رزین NOVOLAC
فام	خاکستری
جامد مجمی	۱۰۰٪
دانسیته	۱/۶۴ gr/cm ³
ضخامت یک لایه از پوشش	۱ mm
قابلیت پوشش دهی مجدد با اسپری در ۲۱ °C	پس از ۶۰ - ۳۴ دقیقه
قابلیت پوشش دهی مجدد با اسپری در ۶۵ °C	پس از ۷ - ۴ دقیقه
نسبت افتلاط مجمی	A/B = ۳.۶ / ۱
چسبندگی به (FBE)	۲۵ MPa
چسبندگی به استیل	۲۶ MPa
مقاومت سایشی	۳۰ cycle/micron
مقاومت فشاری	۱۱۰ MPa
مقاومت در برابر ضربه	۶/۴ Nm
میزان جذب آب فیلم نازک	۰/۱۵٪
میزان جدایش کاتدی	در ۲۳ °C: ۴ mm
	در ۹۰ °C: ۸ mm
انبارش	۱۲ ماه

➤ ممدوده کاربرد:

- ۱- جهت تعمیرات خطوط لوله و احیاء آن ها
- ۲- جهت پوشش دهی سرجوش ها و نقاط اتصال
- ۳- جهت پوشش دهی نقاط خم لوله، اتصالات، شیرها و نقاط با اشکال نامنظم
- ۴- جهت پوشش دهی سازه های از جنس استیل که نیاز به حفاظت داشته باشند.

➤ تصویر اجرایی:



۱۱-۱۷