



## پوشش های فطوط لوله

### اپوکسی مایع: PolyPipe NOVA-120

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 ۱۵۰°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: ➤

رزین NOVOLAC	پایه
ذغالی	فام
۱۰۰٪	جامد مجمی
۱/۶۴ gr/cm <sup>3</sup>	دانسیته
۱ mm	ضخامت یک لایه از پوشش
پس از ۶۰ - ۳۴ دقیقه	قابلیت پوشش دهی مجدد با اسپری در ۲۱ °C
پس از ۷ - ۴ دقیقه	قابلیت پوشش دهی مجدد با اسپری در ۶۵ °C
A/B = ۳,۶ / ۱	نسبت اختلاط مجمی
۲۵ MPa	چسبندگی به (FBE)
۲۶ MPa	چسبندگی به استیل
۱۹/۵ MPa	چسبندگی کششی
۳۰ cycle/micron	مقاومت سایشی
۹۹ MPa	مقاومت فشاری
۸۵	سفتی (Shore D)
۶/۴ Nm	مقاومت در برابر ضربه
۰/۱۵٪	میزان جذب آب فیلم نازک
در ۲۳ °C: ۴ mm	میزان جدایش کاتدی
در ۱۵۰ °C: ۱۲ > mm	
۱۲ ماه	انبارش

### 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: ➤



۱۰-۱۹