



## پوشش های خطوط لوله

### اپوکسی مایع: PolyPipe NOVA-95

این پوشش بر پایه رزین 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  $95^{\circ}\text{C}$  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                                                     |
| خاکستری                        | فام                                                      |
| ۱۰۰٪                           | جامد محمی                                                |
| $1/64 \text{ gr/cm}^3$         | دانسیته                                                  |
| ۱ mm                           | ضخامت یک لایه از پوشش                                    |
| پس از ۶۰ - ۳۴ دقیقه            | قابلیت پوشش دهی مجدد<br>با اسپری در $21^{\circ}\text{C}$ |
| پس از ۷ - ۴ دقیقه              | قابلیت پوشش دهی مجدد<br>با اسپری در $45^{\circ}\text{C}$ |
| $A/B = 3.6 / 1$                | نسبت اختلاط محمی                                         |
| ۲۵ MPa                         | چسبندگی به (FBE)                                         |
| ۲۶ MPa                         | چسبندگی به استیل                                         |
| ۳۰ cycle/micron                | مقاومت سایشی                                             |
| ۱۱۰ MPa                        | مقاومت فشاری                                             |
| ۶/۴ Nm                         | مقاومت در برابر ضربه                                     |
| در $23^{\circ}\text{C}$ : ۴ mm | میزان جدایش کادی                                         |
| در $90^{\circ}\text{C}$ : ۸ mm |                                                          |
| ۱۲ ماه                         | انبارش                                                   |

### محدوده 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:



۱۷-۱۰