

POLYPIPE – NOVA 150

اپوکسی مایع

جدول خواص:

۱/۶۴	وزن مخصوص مطابق ASTM D – 3289-03
۹۹ MPa	مقاومت فشاری
۸۵	سختی مطابق ASTM D - 2240
٪ ۰/۱۵	میزان جذب آب فیلم نازک مطابق ASTM D-570
۲۷ Volt/micron	مقاومت دی الکتریک مطابق ASTM D-149
عالی	مقاومت در برابر اسیدها و قلیاها مطابق ASTM D-581
۲۵ MPa	چسبندگی به FBE مطابق ASTM D-4541
۲۶ MPa	چسبندگی به استیل لخت مطابق ASTM D-4541
۶/۴ Nm	مقاومت در برابر ضربه با ضخامت ۴۰ mils مطابق ASTM G-14-88
< ۰/۶۰	انعطاف پذیری مطابق NACE RP- 0394
۳۰ Cycles/micron	مقاومت سایشی مطابق ASTM D-4060-95
۴ mm	میزان جدایش کاتدیک مطابق ASTM G-8 در ۲۳ °C
< ۱۲ mm	میزان جدایش کاتدیک مطابق ASTM G -42 در ۱۵۰ °C
+ ۱۵۰ °C	ماکزیمم دمای کاربرد
جزء A : ۳/۶ جزء B : ۱	نسبت اختلاط حجمی
۲/۵-۴ mils	میزان پستی و بلندی سطح
SA 2 1/2 SSPC – 10 – Near – White SSPC – SP5 – White	آماده سازی سطح
ذغالی	رنگ
۱ mm	ضخامت پک لایه از پوشش با اعمال دستی و یا اسپری
پس از ۶۰-۳۴ دقیقه	قابلیت پوش دهی مجدد با اسپری در ۲۱ °C
پس از ۷-۴ دقیقه	قابلیت پوشش دهی مجدد با اسپری در ۶۵ °C

تعریف:

POLYPIPE –NOVA 150 یک پوشش تک لایه ، ۱۰۰ ٪ جامد و مقاوم شیمیائی ، 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 +150° C می باشد.

مقاومت سایشی پوشش (ARO) ، در خطوط اصلی سازگار با (CTE) و (FBE) 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 .

مصارف:

- جهت تعمیرات خطوط لوله و احیاء آن ها
- جهت پوشش دهی نقاط خم لوله ، اتصالات ، شیر ها و نقاط با اشکال نامنظم
- جهت پوشش دهی سازه های از جنس استیل که نیاز به حفاظت داشته باشند

مزایا:

- ۱۰۰ ٪ جام (فاقد ایزو سیانات و ناخالصی های فرار آلی)
- بر پایه رزین NOVOLAC
- دارای خاصیت خیس کنندگی عالی بر روی سطوح استیل (چسبندگی و مقاومت در برابر جدایش کاتدیک و استثنائی)
- دارای فرمول یکسان برای اعمال توسط دست یا اسپری
- قابل اعمال در یک لایه با ضخامت بالا
- دارای خواص مکانیکی عالی

خواص انتخابی در بالاترین دمای کاربرد (۱۵۰ °C):

جدایش کاتدیک پس از ۳۰ روز در دمای ۱۵۰ °C مطابق ASTM G -42	< ۱۲ mm
چسبندگی کششی Pull Off	۱۹/۵ MPa
نفوذ پذیری (با ضخامت mils ۴۰ در ۱۳۵ °C برای ۲۴ ساعت و ۱۵۰ °C پس از ۹۰ روز مطابق ASTM G17	۵۳ mm
سختی مطابق ASTM D 2240	۸۵ Shore D