



## پوشش های فطوط لوله

### پوشش پلی یورتان : PolyPipe HOMA-02



این پوشش دو جزئی به صورت % ۱۰۰ جامد بر پایه رزین پلی یورتان آروماتیک طراحی شده است. کیفیت بالا، مقاومت خوردگی عالی، چسبندگی بسیار خوب، مقاومت جوی مناسب، انعطاف پذیری و خواص مکانیکی مناسب از ویژگی‌های خاص این پوشش است. از دیگر خواص آن می‌توان به مقاومت در برابر قلیاهای رقیق، مشتقات نفتی، نمک‌ها و آب، مقاومت عالی در برابر خوردگی، نفوذ پذیری بسیار کم، واکنش پذیری بسیار سریع و زمان پخت کم، قابلیت برگشت به سرویس سریع، چسبندگی، سختی و چقرمگی بالا بر روی سطوح فلزی و تامین دوام عالی در محیط‌های دریایی و صنعتی اشاره کرد. این پوشش high build بوده و قابل اعمال با ضخامت بالا در یک لایه است.

#### اطلاعات فنی: ➤

نیمه براق	براقیت
۱۰۰٪	جامد مجمی
۱/۵۴ - ۲/۳ kg/m <sup>2</sup>	پوشش تنوری
۱۵۰۰ - ۱۰۰۰ میکرون	ضخامت پیشنهادی
۱/۵۴ ± ۰/۱ gr/cm <sup>3</sup>	دانسیته ( A + B )
جزء A: ۱/۶۵ ± ۰/۱ gr/cm <sup>3</sup>	دانسیته
جزء B: ۱/۲۴ ± ۰/۱ gr/cm <sup>3</sup>	
A/B = ۴ / ۱	نسبت افتلاط وزنی
A/B = ۳ / ۱	نسبت افتلاط مجمی
جزء A: ۲۹۵۰ cps	ویسکوزیته
جزء B: ۱۰۰ cps	
۳۲۶۳ psi	چسبندگی
۲/۶۷٪	ازدیاد طول
۹۵	مقاومت سایشی
۵۶/۴۲ in-lb	مقاومت در برابر ضربه
۷۴ ± ۲	سفتی ( Shore D )
جزء A: ۲۰۰ کیلوگرم	بسته بندی
جزء B: ۵۰ کیلوگرم	
۱۲ ماه	انبارش

#### ممدوده کاربرد: ➤

- ۱- پوشش خارجی خطوط لوله مدفون در خاک ، روی زمین و یا مغروق در آب های شور یا شیرین
- ۲- پوشش خارجی زانوئی‌ها ، شیر آلات ، اتصالات ، در شرایط مدفون در خاک ، روی زمین و یا مغروق در آب‌های شور یا شیرین
- ۳- پوشش پایل‌های فلزی و بتنی onshore و off-shore
- ۴- لاینینگ مخازن ذخیره آب صنعتی ، آب شور ، نفت خام
- ۵- پوشش داخلی و خارجی دریچه‌های عبور آب دریا
- ۶- پوشش تجهیزات در نیروگاه‌ها ، پتروشیمی‌ها و پالایشگاه‌ها

#### تصویر اجرایی: ➤



۱۷-۶