



## پوشش های فطوط لوله

### پوشش پلی یورتان تار فاقد ملال: PolyPipe HOMA-11



این پوشش دو جزئی به صورت یک درصد جامد برپایه رزین پلی یورتان آروماتیک به همراه کولتار طراحی شده است. با توجه به این که در فرمولاسیون این پوشش حلال وجود ندارد، مشکلات ناشی از به کار بردن حلال ها در مورد آن مطرح نمی شود. وجود کولتار در فرمولاسیون مقاومت شیمیایی آن را تا اندازه بسیار زیاد بالا برده است. کیفیت بالا، مقاومت خوردگی عالی، چسبندگی بسیار خوب، انعطاف پذیری و خواص مکانیکی مناسب از ویژگی های خاص این پوشش است. این محصول با اسپری مخصوص تحت دما و فشار بالا اعمال می شود. از جمله ویژگی های خاص این پوشش می توان به قابلیت اعمال در محدوده دمایی وسیع، چسبندگی و چقرمگی بالا بر روی سطوح فلزی و ساختار منحصر به فرد high build که قابلیت اعمال در ضخامت بالا در یک لایه را بدون پرایمر فراهم می سازد، اشاره کرد.

#### اطلاعات فنی: ➤

مشکی	فام
براق	براقیت
۱۰۰٪	جامد حجمی
۱/۹ - ۲/۹ kg/m <sup>2</sup>	پوشش تئوری
۶۰۰ - ۱۵۰۰ میکرون	ضخامت پیشنهادی
جزء A: ۱/۸۲ gr/cm <sup>3</sup>	دانسیته
جزء B: ۱/۲۴ gr/cm <sup>3</sup>	
A/B = ۴/۵۴ / ۱	نسبت افتلاط وزنی
A/B = ۳ / ۱	نسبت افتلاط حجمی
جزء A: ۲۹۵۰ cps	ویسکوزیته
جزء B: ۱۰۰ cps	
۱۵۰۰ psi	چسبندگی
۱۰/۳٪	ازدیاد طول
۷۰	مقاومت سایشی
۷۵ in-lb	مقاومت در برابر ضربه
۷۱	سفتی ( Shore D )
جزء A: ۱۸/۱۶ کیلوگرم	بسته بندی
جزء B: ۴ کیلوگرم	
۱۲ ماه	انبارش

#### ممدوده کاربرد: ➤

- ۱- پوشش پلاستیک ترموست جهت لوله های فلزی مدفون
- ۲- پوشش خارجی خطوط لوله مدفون در خاک یا مغروق در آب های شور
- ۳- پوشش خارجی زانویی ها، شیرآلات، اتصالات، مدفون در خاک، مغروق در آب های شور یا شیرین و یا روی زمین
- ۴- پوشش پایل های فلزی و بتنی
- ۵- پوشش سطوح فلزی و بتنی در on-shore و off-shore
- ۶- پوشش لوله های چدنی
- ۷- لاینینگ مخازن ذخیره آب صنعتی، آب شور، نفت خام
- ۸- پوشش داخلی و خارجی دریچه های عبور آب دریا
- ۹- پوشش تجهیزات در نیروگاه ها، پتروشیمی و پالایشگاه ها
- ۱۰- پوشش ضدخوردگی جهت محافظت سطح خارجی شیرآلات

#### تصویر اجرایی: ➤

