

# Jotapipe FC 400 气体管线专用无溶剂环氧400 (0D9)

## 产品描述

这是一种双组份无溶剂聚胺固化环氧涂料。它是专门设计用作管道的内衬涂料，可减少气管内的摩擦。它仅作单道涂层使用。

## 典型用途

专门设计作为非腐蚀环境下，输气管道的物流内衬涂料

## 认证和证书

符合API RP 5L2的要求  
满足ANSI/AWWA standard C210-07的要求，适用于水管。  
备有其它证书和认证可供索取。

## 颜色

红色

## 产品数据

性能	测试/标准	描述
体积固体含量	ISO 3233	98 ± 2 %
闪点	ISO 3679 方法 1	100 °C
比重	理论值	1,5 kg/l
VOC美国标准 / VOC香港标准	EPA 方法 24	100 g/l
VOC (挥发性有机化合物) 溶剂排放指导	SED (1999/13/EC)	90 g/kg

所列数据是基于工厂批量生产的产品，因颜色不同会有些许变化。  
所有数据仅针对混合后的涂料有效。

## 推荐每层膜厚

膜厚和涂布率	干膜厚度 (微米)	湿膜厚度 (微米)	理论涂布率 (平方米/升)
典型	100	100	10

具体膜厚要求应由客户/项目规格书决定

## 表面处理

为了确保下道涂层具有持久的附着力，所有表面必须清洁、干燥且无污染物。

### 表面处理数据总览

底材	表面处理	
	最低	推荐
碳钢	Sa 2½ (ISO 8501-1) 表面粗糙度为35-50微米, 根据ISO 8503-2, 等级“细”	Sa 2½ (ISO 8501-1) 表面粗糙度为35-50微米, 根据ISO 8503-2, 等级“细”

## 施工

### 施工方法

该产品可用以下方式施工

喷涂：使用双组份加热型复合喷涂设备或改装的无气喷涂设备（带有加热装置）

### 产品混合比（体积）

气体管线专用无溶剂环氧400 组份A	2 份
气体管线专用无溶剂环氧400 组份B	1 份

### 稀释剂/清洗剂

清洁剂：佐敦17号稀释剂

### 无气喷涂的指导参数

喷嘴孔径 (inch/1000):	18-24
喷嘴压力:	180-300 bar/2600-4300 psi

## 干燥和固化时间

底材温度	10 °C	23 °C	40 °C
表（触）干	15 小时	6 小时	1.5 小时
干燥至可搬运	30 小时	12 小时	4 小时
干燥/固化至可使用	15 天	7 天	4 天

干燥和固化时间是基于既定的膜厚范围，在受控的实验室的温度以及低于85%相对湿度的环境中测定的。

表（触）干：用手指轻压而无指印残留或无粘着的状态。散落于表面的干沙可被刷去，而无粘着或造成表面破坏。

干燥至可搬运：所涂装产品可以搬运而不会造成物理损坏的最短时间

干燥/固化至可使用：涂料可永久暴露于特定环境/介质的最短时间。

## 典型的包装规格

	体积 (升)	容器大小 (升)
气体管线专用无溶剂环氧400 组份A	200 / 20	200 / 20
气体管线专用无溶剂环氧400 组份B	200 / 20	200 / 20

根据特殊订单可提供200升圆桶和1000升的吨桶（IBC）包装。如需详情，请咨询当地的佐敦公司。

以上包装规格均是工厂批量生产的典型参考规格，由于各地法规不同，各地包装规格和容量会有不同。

## 储存

必须按照国家规定储存。储存环境应干燥、阴凉、通风条件好，远离热源和火源。包装容器必须保持密闭。小心处置。

### 23 °C时的保质期

气体管线专用无溶剂环氧400 组份A	12 个月
气体管线专用无溶剂环氧400 组份B	12 个月

在有些市场，为适应当地法律规定，标识的保质期可以缩短。以上是最短保质期，之后须经检测以确定质量是否合格。

## 注意事项

本产品仅供专业人员使用。施工人员和工人需要培训、有经验、有能力和设备根据佐敦的技术文件来正确的混合/搅拌和施涂油漆。施工人员和工人在使用本产品时需要使用适当的个人防护设备。本指导基于现有的产品知识提供。任何为适应现场情况所做的更改建议都需先得到负责的佐敦代表批准后方可使用。

## 健康和安全

请查看容器包装上的安全告示。在通风良好的条件下使用，避免吸入漆雾，避免皮肤接触，如不慎溅到皮肤上应立即用合适的清洁剂、肥皂和水冲洗。如不慎进入眼睛，应用水充分冲洗并立即就医诊治。

## 色差

主要用作底漆和防污漆的产品，颜色可能会因批次不同而有轻微变化。这样的产品暴露于日光下并经受风化后可能会褪色发白。

## 声明

## 产品技术参数

Jotapipe FC 400  
气体管线专用无溶剂环氧400 (OD9)



本说明书中提供的信息完全基于我们在实验室和实践中所获得的认识。佐敦的产品被视为半成品，这样产品的使用通常都是在我们控制范围之外。所以佐敦只给予产品本身质量的保证。为适应当地的法规，产品可能会适当调整，我们保留不另外通知而修改说明书的权利。

用户应针对自身的需求及具体应用，咨询佐敦以获得相关产品适用性能的具体指导。

不同语言的版本间如有任何不一致之处，以英语（英国）版为准。