

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，输气管道的畅流内衬涂料

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
密度	理论值	1.5 kg/l

地区	法规	测试 标准	VOC 值
US	CARB (SCM) 2020 / SCAQMD rule 1113	计算	141 克/升
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	计算	141 克/升
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	计算	141 克/升
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	101 克/升

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。

每道涂层的漆膜厚度

典型推荐的规格书范围

干膜厚度	100	微米
湿膜厚度	100	微米
理论涂布率	10	平方米/升

具体膜厚要求应由客户/项目规格书决定。

表面处理

表面处理数据总览

基材	表面处理	
	最小	推荐的
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

当稀释剂用作清洗剂时, 必须优先符合当地法规要求
在中国, 清洗剂必须符合GB 38508-2020的要求

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
搬运干燥	30 小时	12 小时	4 小时
干燥/固化至可使用	15 天	7 天	4 天

干燥和固化时间的测定是基于温度和相对湿度, 相对湿度低于85%, 干膜厚度在平均干膜厚度范围内。

表(触)干: 用手指轻压而无指印残留或无黏着的状态。

搬运干燥: 涂料施工后至搬运不会导致漆膜损坏的最短时间。

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。

熟化时间和混合后使用寿命

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	10 / 20 / 200	20 / 20 / 200
气体管线专用无溶剂环氧400 组份B	5 / 20 / 200	5 / 20 / 200

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

产品必须按照国家规定储存。容器应存放在干燥、阴凉、通风良好的地方, 并远离热源和火源。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

当使用时，主要用作底漆或防污漆的产品在批次与批次间可能有轻微的颜色变化。这类产品和环氧产品用作面漆时，在暴露于阳光的气候条件下可能有粉化。

面漆的保光保色性取决于颜色的类型，所在环境如温度、紫外线强度等，施工质量，以及产品类型。联系你当地的佐敦办公室了解进一步信息。

声明

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。