

环氧树脂玻璃鳞片涂料耐高温耐酸碱防腐防水抗介质渗透耐磨损性

产品名称	环氧树脂玻璃鳞片涂料耐高温耐酸碱防腐防水抗介质渗透耐磨损性
公司名称	贵州卓能达建筑材料有限公司
价格	25.00/kg
规格参数	品牌:卓能达 型号:HF 产地:贵阳
公司地址	长顺县白云山镇鼠场工业园
联系电话	18638246390

产品详情

环氧玻璃鳞片胶泥（涂料）

本产品由改性环氧树脂、玻璃鳞片、固化剂、助剂和溶剂等组成的双组份涂料。环氧玻璃鳞片是一种施工简单、性能稳定、可靠的钢质管道内壁防腐技术，玻璃鳞片涂层具有优异的机械性能、化学稳定性、电绝缘性，用于管道内表面的涂敷，完全可以满足油、气、水集输管道防腐技术要求，能够避免油田油、气、水等物质对金属管道的腐蚀，延长其使用寿命。

玻璃鳞片涂料作为防腐层简单的方法，就是使流体介质与基体隔绝，而涂料通常存在孔隙，流体介质（水、酸、碱等）小分子的直径一般比涂层的孔隙要小，加上这些与涂层接触的介质都是直线地通过，而涂层又不可能涂得很厚（否则要产生裂纹），一般的涂料即使可以较好地耐其所接触的介质腐蚀，但它抵挡不住介质向基体的扩散渗透。所以，普通的防腐涂料一般只能作为大气防腐而不能起到衬里的作用，尤其在液相介质和温度较高的场合。玻璃鳞片的加入使涂料发生了二方面的变化，一是可以加工成很厚而不用担心会发生裂纹，这是因为玻璃鳞片把涂层分割成许多小的空间而大大地降低了涂层的收缩应力和膨胀系数；二是由于玻璃鳞片的多层平行与基体排列，使介质扩散渗透的路线变得弯弯曲曲，增大了介质渗透扩散至基体的阻力。用于涂料中的玻璃鳞片具有鱼鳞效应：成千上万的鳞片交错排列，形成涂层内复杂曲折的渗透扩散途径，使得腐蚀介质的扩散路线变得相当曲折，很难达到基材。

一、产品特点

(1)优良的抗介质渗透性：扁平状鳞片在树脂中重叠平行排列象块块瓦片，又如层层盔甲，形成致密的防渗透层漆膜。

(2)具有较强的硬度和优异的耐磨损性、硬化时收缩率小，热膨胀系数小；

(3)衬里下基体温表粘结性好，耐温骤变性好：由于大量玻璃鳞片的存在，具有良好的耐温变性能，能承受使用过程中的温度剧变；

(4)漆膜坚韧具有比较好的附着力，有助于抑制涂层龟裂、剥落现象出现；

(5)具有较好的附着力，耐水、耐酸、碱、盐等化学品的腐蚀；

(6)有效成份高，一次能涂较厚的涂层，无气喷涂一道干膜厚度可达200 μ m；

(7)施工方便，可采用喷，滚刷和抹等工艺，修补容易。

二、性能指标

GB50212-2014《建筑防腐蚀工程施工规范》

项目		指标
拉伸强度 (MPa)		25.0
弯曲强度 (MPa)		30.0
耐磨性 (1000g, 500r ; g)		0.05
粘结强度 (MPa)	与水泥基层	2.0
	底胶料与C30混凝土	1.5
抗渗性 (MPa)		

三、应用范围

1、用于海洋工程中的设备、建筑物、海上钻井平台(适用海水飞溅区的腐蚀部位)，船舶水线部位等；
2、用于大型石油贮罐、码头钢桩、桥梁等大型钢结构，存放酸、碱、盐、氨水等介质的化工设备、容器、管道的内壁，可代替橡胶、塑料和玻璃钢衬里；
3、用于恶劣环境条件下的混凝土外部防护，如水泥桥、污水处理池、海水池、车间地面、墙面等的重防腐；
4、用于埋地和水下钢质管道及各种钢结构防腐，各种混凝土结构的防渗漏及作为耐磨、防滑层。也适用于钢质油、水、原油、重油、污水、煤气储罐及化工容器的内外壁防腐。

四、施工工艺

玻璃鳞片涂料粘度大(属厚浆型涂料)，一道涂膜厚度可0.2~2mm。由于含大量玻璃鳞片，可采用刷涂

、滚涂和喷涂，涂装采用二底二面，复涂间隔时间为大于12h。涂装施工面应无油、无水、无浮灰，保持平整、干燥、不平整表面必须批刮腻子，打磨平整。施工表面潮湿不能施工(5℃以下，湿度65%以上不宜施工)。完工后，涂层应自然养护后使用，养护期大于7天。

五、包装贮存

1、包装：25KG铁桶包装2、贮存：本品应在常温、干燥、阴凉处贮存，25℃以下12个月。