

环氧玻璃鳞片胶泥 污水池玻璃钢防腐施工

产品名称	环氧玻璃鳞片胶泥 污水池玻璃钢防腐施工
公司名称	廊坊同升防腐设备有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	品牌:同升 包装:铁桶 产地:廊坊市大城县
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯乡豆庄村（注册地址）
联系电话	18730606678

产品详情

一。火力发电厂烟气排放温度有时可达到160℃以上，并且经过脱硫装置后形成的SO₃-2、SO₄-2根有很强的化学活性和渗透能力，因此，脱硫吸收塔防腐内衬必须具有极好的耐高温性能、耐化学腐蚀性和高的抗介质渗透性。耐温型玻璃鳞片胶泥，由于采用乙烯基树脂加特定辅料，用专用机械器具在特定的环境中配制而成（膏状的，用抹压方法施工），从而具有更好的热稳定性，耐温性能可以达到180℃，另外由于玻璃鳞片的多层平行排列，大大延长了渗透路径，具有优异的抗渗性能。鳞片胶泥衬里中玻璃鳞片在树脂中的非连续分布，使鳞片胶泥衬里具有理想的抗应力破坏失效能力，从而更适合大型和有温度变化设备的内衬防腐。

二。钢结构表面除油去污，除锈等级不低于Sa2.0或St3标准；

混凝土表面清理干净，表面含水率 < 6%，底漆涂刷1至2道，待干后施工。

· 用手工抹刀刮镗成1 - 2mm（每道）的胶泥层，数小时硬化后再按设计要求施工至规定厚度。

· 在弯角或形状突变处适当增加厚度，或用FPR增强，后用面漆罩面1至2道。包装和保存本品用25kg铁桶包装，在阴凉干燥处密闭保存，25℃下有效保存期为三个月

三。吸收塔防腐维修一般要施工，温度要在 3℃，湿度在 85%的情况下才能进行吸收塔防腐，并且在涂抹一层底料时要每隔4个小时才能进行再次涂抹，并且还要观察外观不能有腊，褶，无碱等杂质，如果是两边的要垂直涂抹，才能保障吸收塔防腐维修的均匀性。

四。海洋平台涂料保护的具体要求是：涂料与钢材表面及各道涂料之间有良好的附着力，老化性能好，耐盐雾性能好，耐海水性能好，能形成适当弹性的涂层，满意的表面处理、油漆涂装和固化条件，以及能与阴极保护配套使用等。又海洋平台涂装面积大，一般海洋钻井平台在100000平方米以上，而且从维修的观点，要求涂料使用周期越长越好。涂装配套根据腐蚀部位海洋钻井平台可分三个部位：大气区、飞溅区和全浸区。

五。污水池防腐：在完全凝固的混凝土表面用电动工具去除松动的不规则表面，用清水洗去浮碱及污物并晾干再用腻子添平沟缝凹进处。涂料涂刷按照工程联系单NEPC/CD LX T-122标准要求：干漆膜厚度不小于350微米，本方案设计涂刷1道SP-5282底漆，3道SP-5281环氧重防腐涂料。

六。酸池防腐：

1、脚手架搭设

脚手架搭设采用双排钢管架搭设，若顶部施工则应采用满堂脚手架。

2、钢筋切除

用角向砂轮机将池壁上钢筋切除，并打磨平整。

3、池壁酸洗

将池壁钢筋切除后用酸将池壁污垢酸洗干净，并用角磨机打磨平整，如墙面有裂痕或缝隙应先将裂痕或缝隙修用腻子补好。

4、刮腻子

腻子为树脂胶泥，用环氧树脂和石英粉、固化剂、稀料等配制而成。配好的腻子应在2小时内用完。刮腻子前应将地面用彩条布铺盖好，防止腻子污染地面。刮完一遍后应打磨，至干燥后再刮第二遍，刮完第二遍后打磨平整。

5、刷环氧漆

环氧漆由环氧树脂调制而成，在腻子层厚度和平整度达到要求后开始刷漆。刷漆应从上到下进行，涂刷过程中不得漏涂，不流坠，不堆积，颜色均一，一层干燥后进行下一道工序施工。

七完工并自检合格后组织竣工验收。

以玻璃鳞片的种类、粒径以及用量为主要影响因素,以耐人工海水、耐碱液、耐盐雾、耐水蒸气透过率等为评价方法,考察选用了偶联剂包覆较好、粒径为300目的玻璃鳞片作为屏蔽颜料,确定了玻璃鳞片用量为20%~25%,由此制备的环氧玻璃鳞片涂料的耐介质性佳,能发挥其阻隔屏蔽效应。

通过对环氧玻璃鳞片涂膜耐蚀性的测试,所研制的环氧玻璃鳞片涂料的耐阴极剥离性、耐盐雾、耐人工海水以及NORSOK-M501循环性能达到较高水准,技术水平不低于参比样品。该涂料可与阴极保护相结合,能为海洋环境使用的平台、船只、管道、储罐等提供长效保护

3、耐温性能好。玻璃鳞片衬里的使用其耐热性比同类树脂涂层可提高20-40%，因此常用于石油输油管道、热水管线、耐热化工装置等。

4、热胀系数小。

5、含有玻璃鳞片的涂层比不含玻璃鳞片的环氧或聚酯树脂层硬的多，因此有较高的抗表面磨损性能。

6、配伍性能好，可以与各种树脂组成防腐涂料。