

环氧玻璃鳞片胶泥施工

产品名称	环氧玻璃鳞片胶泥施工
公司名称	廊坊全振巨星化工材料有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	品牌:全振 型号:高温 功能:防腐
公司地址	大城县贾庄北
联系电话	03165506123 15132639966

产品详情

环氧玻璃鳞片胶泥施工

目前石油、化工、湿法冶炼、火力发电、制药等企业中有许多大型混凝土贮池，其功能为：用作酸、碱液的储存；酸碱的中和处理；污（废）水存施；排烟脱硫系统中的石膏浆的堆放等。这些贮池一般为埋地式或半埋地式的封闭、半封闭式、敞口露天状态，且大都采用钢筋混凝土架构。贮池由于长期受酸碱等化学品、工业污水、工业大气、紫外线。固体颗粒的流动磨损等因素的作用，存在着酸碱腐蚀、大气腐蚀、磨蚀、渗透式胀裂的物理侵蚀和菌藻类的微生物腐蚀等多种较腐蚀等多种较复杂的腐蚀形态，严重影响其使用寿命。为此在设计贮池时就要采取合理的防腐蚀措施。大型钢筋混凝土贮池一般均建在室外，要经理一年四季的温差变化，容易发生胀裂渗透的物理性破坏；贮池中存放的废酸或酸性介质、碱液，能使水泥固化物中的游离铝酸三钙，氢氧化钙的水化物反应生成可溶性盐类，造成水泥表面层层剥减；大气中二氧化碳与水泥中的氢氧化钙作用生成不溶于水的碳酸钙，使混凝土受到破坏。当水质为碳酸钠、碳酸钙型时，水中的碳酸钙呈不饱和状态，又继续溶解混凝土中碳酸盐的能力致使混凝土强度减弱。此外，大多数贮池由于长期存放污水，从而形成严重的微生物腐蚀。

玻璃钢衬里

这是最常见的防腐腐蚀处理方法，它是利用玻璃纤维增强塑料（玻璃钢）结构在混凝土基础上形成一防护层、玻璃钢衬里具有整体性、抗渗性好和造价合理的特点，选用适当的防腐蚀树脂就能够达到良好的防腐蚀效果。在玻璃钢衬里防腐蚀工法中，一般采用玻璃纤维短切毡或表面毡的复合结构，厚度在1-3mm

环氧树脂的分类目前尚未统一，一般按照强度、耐热等级特性分类，环氧树脂的主要品种有16种，包括通用胶、结构胶、耐高温胶、耐低温胶、水中及潮湿面用胶，导电胶，光学胶，点焊胶，环氧树脂胶膜，发泡胶，应变胶，软质材料粘结胶、密封胶、特种胶、潜伏性固化胶、土水建筑胶16种

环氧树脂作为防腐蚀材料不但具有密实、抗水、抗渗漏好、强度高特点，同时具有附着力强、常温操作、施工简便等良好的工艺性，而且价格适中。采用这类材料的防腐蚀工程一般包括：树脂胶料辅衬的玻璃钢整体面层和隔离层，树脂胶泥和砂浆铺砌的块材面层，

树脂胶泥勾缝与灌缝的块材面层，树脂稀胶泥或砂浆制作的单一与复合的整体面层及隔离层，树脂玻璃鳞片胶泥面层等等。选用的材料品种不同，防腐蚀工程的最终产品功能以及适用范围将有很大不同。专家介绍，防腐蚀工程中常用的环氧树脂除、乙烯基酯树脂、酚醛树脂和呋喃树脂等树脂复合使用，形成复合构造以充分发挥各自的长处、降低成本、提高产品质量、方便施工。也可与其他树脂改性形成改性树脂，改性的方法有物理法和化学法。环氧煤焦油属于较为典型的环氧树脂物理改性产物，使其性能介于环氧树脂和煤焦油之间。物理改性树脂中次要树脂一般占总量的30~50%；树脂进行化学改性后其产物的性能已经发生了根本变化，乙烯基酯树脂实质是最典型的环氧化学改性树脂。有时用综合性能较好的2种或两种以上树脂材料，根据各自的特点在工程的不同部位统一部位的不同构造，依次进行施工可以产生单一材料难以达到的显著效果。