

玻璃鳞片涂料烟道内壁污水池防腐施工

产品名称	玻璃鳞片涂料烟道内壁污水池防腐施工
公司名称	河北腾跃防腐材料有限公司
价格	12.00/千克
规格参数	品牌:腾跃 规格:25kg 产地:河北
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯镇吕固献村
联系电话	18533618629

产品详情

玻璃鳞片涂料在国内使用已有三十多年历史，但由于玻璃鳞片一直以手工生产，工艺较落后，产量低，质量不高（厚度较大、分级不清），且价格昂贵（与常用树脂的价格相近甚至更贵），以至各类玻璃鳞片涂料或者由于价格太高而用户难以采用，或者由于添加量过低，以至涂料性能显现不出什么优点，用户不愿采用。但到近年，玻璃鳞片的生产工艺有了很大改进，质量稳步提高，产量大增，价格降幅达一半还多，在技术上和经济上，已为大规模推广使用创造了良好的基础。

玻璃鳞片重防腐涂料是以合成树脂为主要成膜物质，以一定片径和微米级厚度的玻璃薄片为骨料，再加入各种涂料助剂和添加剂，组成厚浆或无溶剂型涂料。

玻璃鳞片厚度一般为 $2 \sim 5 \mu\text{m}$ ，片径为 $100 \sim 3000 \mu\text{m}$ ，鱼鳞状，经手工或机械涂敷于钢铁或混凝土表面，固化后形成涂层或衬里。玻璃鳞片在涂层中的上下重叠，平行排列，在1毫米厚的涂层中，可有数百层玻璃鳞片，形成了与众不同的屏蔽结构，使之具有极其优越的防腐性能，适合作为重防腐涂料使用。

防腐涂层的主要功能是使腐蚀介质与被涂物基体隔离，使腐蚀性介质很难渗透到基体表面。涂层的寿命与涂层厚度的平方成正比，增加涂层厚度，可延长介质渗透到基体的时间，延长涂层使用寿命。

玻璃鳞片是多层平行地与基体排列，使介质扩散的路线变得弯弯曲曲，延长了介质渗透扩散到基体的路程，起到了相当于增加涂层厚度的作用。通过水蒸汽穿透试验证明，

0.1mm厚的玻璃鳞片涂层相当于0.7mm厚的环氧树脂涂层。