

环氧玻璃鳞片胶泥防腐环氧涂料对设备衬里修补

产品名称	环氧玻璃鳞片胶泥防腐环氧涂料对设备衬里修补
公司名称	河北腾跃防腐材料有限公司
价格	13.00/千克
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

环氧玻璃鳞片涂料是工业防腐中产品，在储罐内壁衬里应用，那么为何环氧玻璃鳞片涂料能具有这种防腐特性呢，就要从它的原料——玻璃鳞片说起了。

玻璃鳞片是一种5为厚的玻璃碎片，由1200 以上的熔融中碱玻璃，经过吹泡、冷却、粉碎、筛选和碾磨制得。玻璃鳞片作为填料的防腐涂层，具有粘结力和耐化学和抗老化特性。

环氧玻璃鳞片涂料是在热固性树脂里填充以特殊处理的鳞片状玻璃，施工后的玻璃鳞片涂料中，纵横比高达30-120的扁平型的玻璃鳞片在树脂中呈平行重叠排列的宫式结构，从而形成致密的防渗层结构。腐蚀介质在固化后的树脂中的渗透经过无数条曲折的途径，因此在厚度的耐腐蚀层中，腐蚀渗透的距离大大的延长，玻璃鳞片防腐层的厚度。

除此之外，玻璃鳞片涂料还具有一下特征：

1对化学介质、气体、蒸气的渗透性远比玻璃钢衬里小，难以引起水蒸气扩散现象，这是由于层层重叠排列的玻璃鳞片，使介质渗透距离缘故。

- 2、固化时收缩低，由于分散，粘接面残余应力小。
- 3、热膨胀系数小，粘接热应力相应也小，耐热温度高，耐热冲击性能好。
- 4、力学强度虽不如玻璃钢衬里，但耐磨性、耐刮擦性能，对机械损伤。
- 5、玻璃鳞片涂料施工工艺性能。

由于玻璃鳞片涂料具有耐蚀，抗渗透性好，涂膜收缩率低，热膨胀系数小，固化残余应力少，耐磨损，施工简便，易于修补等诸多优点，因而玻璃鳞片涂料在化工、冶金、化纤、电镀、建筑等行业。特别是在各种海洋工程设备、海上平台、港湾码头及船舶应用。

鳞片衬里施工为手工作业，许多技术要求如：表面质量、鳞片倒伏排列方向、界面气泡消除，防腐层厚度等在很大程度上取决于施工人员的技术水平、熟练程度及现场管理。但经实践总结施工技巧，可抑制或解决衬层质量问题的办法。

鳞片衬里修补

在鳞片衬里施工中，不可避免地会出现这样那样的施工缺陷，因此必须通过修补，将经检测确认的衬里施工质量缺陷*消除。一般下列质量缺陷必需进行修补处理：

- a、衬层针孔；
- b、表面损伤；

c、层内有显见杂物；

d、衬层厚度不足区；

e、衬层固化不足区；

f、表面流淌；

g、脚手架支撑点拆除后补涂。其修补过程是：首先用砂轮机将检查出来的缺陷处打磨成平滑的波形凹坑（针孔打磨至金属基体表面），且务必将缺陷*消除，而后用溶剂擦洗干净打磨区,按鳞片衬里施工方法逐次补涂.具体各类缺陷的修补要求

对漏涂、施工厚度不合格质量缺陷实施填补修补。填平补齐，滚压合格即可对漏滚、表面流淌质量缺陷实施调整修补。即将漏滚麻面、流淌痕打磨平滑用溶剂擦洗干净后，填平补齐,滚压合格即可。

对道鳞片衬里未硬化、漏电点、夹杂物、碰伤等质量缺陷实施挖除型修补。衬里缺陷区打磨坑边沿坡度为（15~25），用溶剂擦洗干净后按鳞片衬里施工方法逐次补涂