

# 脱硫塔防腐衬里乙烯基树脂玻璃钢

产品名称	脱硫塔防腐衬里乙烯基树脂玻璃钢
公司名称	河北腾跃防腐材料有限公司
价格	16.00/千克
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

鳞片胶泥的耐蚀机理：

1、鳞片胶泥具有优良的耐腐蚀性能，这主要是与胶泥的组成有关。一般情况下，防腐蚀层的防蚀失效主要是树脂基体受到腐蚀，基体树脂首先产生失重、变色等情况，之后引起材料的鼓泡、分层、剥离或开裂等情况，最后导致防腐蚀层失效，尤其后者，由于渗透等因素，加速了具有腐蚀性的化学介质渗入到防护层的内部。因此在选择具有良好耐腐蚀性能树脂基体的同时，应采取有效的措施来减弱、减缓腐蚀介质或水蒸汽的渗透作用。而鳞片胶泥比基体树脂能够提供更为有效的耐腐蚀性能，这主要是因为 VEGF 玻璃鳞片能够有效的防止腐蚀介质或水蒸汽的物理渗透。

2、鳞片胶泥具有较强的抗渗透性是与物料组成有关，一般情况下，含有 10%-40% 片径不等的玻璃鳞片，胶泥在施工完毕后，扁平型的玻璃鳞片在树脂连续相中呈平行重叠排列，从而形成致密的防渗层结构。腐蚀介质在固化后的胶泥中的渗透必须经过无数条曲折的途径，因此在一定厚度的耐腐蚀层中，腐蚀渗透的距离大大的延长，客观上相当于有效地增加了防腐蚀层的厚度。同时，在无玻璃鳞片增强情况下，树脂基体连续相中会存在大量的所谓的“缺陷”，如微孔、气泡及其它微缝等，这些缺陷的存在会加速或加快腐蚀介质的渗透过程，因为一旦介质渗透到这些缺陷中，渗透的速度在得到提高的同时，接触具有腐蚀性的介质的基体连续相的面积也随之会加大，从而更加快了物理渗透和化学腐蚀过程，而在玻璃鳞片胶泥中，由于平行排列的玻璃鳞片能够有效的分割基体树脂连续相中的这些“缺陷”，从而能够有效的抑制腐蚀介质的渗透速度。

3、鳞片胶泥在固化后，由于乙烯基酯树脂的高交联密度可以有效的减弱水蒸汽和腐蚀性

化学介质的渗透，并且如同上文中所述，玻璃鳞片胶泥的\*结构更能达到防渗透或减渗的效果，经测定鳞片胶泥的水蒸汽扩散速率为  $1.5 \times 10^{-6} \text{g/hr.cm}^2$

玻璃鳞片胶泥施工工艺：

- 1、进入现场根据施工现场要求定制脚手架、达到符合施工条件
- 2、施工要点、施工温度在15-20度之间。湿度不能大于%80施工作业时先做底层、在做中层、是面层。
- 3、首先喷砂除锈、在除锈后12小时内涂刷封闭底漆、在底漆干后进行玻璃鳞片胶泥施工、玻璃鳞片胶泥施工采用抹涂的方法、一次抹厚度约1mm左右、一般分两次完成、后一道工序在前一层见干后进行。（一般间隔）涂抹时，持刀与基层保持一定的角度、沿持刀的尖角按锐角方向推抹、尽量把胶泥和基础的气泡挤出、涂抹沿一个方向进行不得堆料摊抹。
- 4局部用玻璃丝布加强、如拉筋、阴阳角、整条焊口、从而确保这些部位的防腐层质量.
- 5刷面漆。
- 6清理现场，拆卸施工工具，等待玻璃鳞片胶泥整体干燥，大约需要3--5天后，施工对象就可以进行投入使用！