

哈尔滨脱硫脱硝衬里防腐涂料 玻璃鳞片胶泥

产品名称	哈尔滨脱硫脱硝衬里防腐涂料 玻璃鳞片胶泥
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

固化后的鳞片胶泥是一种复合材料，其中基体树脂起粘结作用，这个过程主要是：具有高度活性的不饱和双键的基体树脂通过交联，形成三维的体型结构，期间线性的高分子形成网状的结构会导致化学体积的收缩；同时，在这分子中的不饱和双键打开生成饱和单键时伴随着分子体积的变化，有数据表明：液态树脂中 C=C 基团分子体积在固化后会缩小 25%，这个树脂固化过程中分子自由体积的变化，也是造成不饱和树脂（包括乙烯基酯树脂）收缩的一个重要原因。而收缩会产生内应力，严重时会导致微裂纹等的出现，并且残余内应力的存在会微裂纹的扩展提供了潜在条件。因此在选择基体树脂时，应充分考虑树脂在具有良好的耐腐蚀性能的同时，又要求树脂具有较低的收缩率。由于加入了玻璃鳞片和其它填料等，VEGF 鳞片胶泥的收缩率会大幅度降低。并且由鳞片胶泥的中玻璃鳞片的存在可以起到降低固化后的残余内应力的作用。

玻璃鳞片胶泥的特点：

- 1、耐腐蚀性能好。由于鳞片胶泥采用的基体树脂是高性能的乙烯基酯树脂，该类型树脂具有较环氧树脂更好的耐腐蚀性能。
- 2、较低的渗透率。VEGF 鳞片胶泥的抗水蒸汽渗透率比普通环氧树脂涂料高6-15倍，比普通环氧 FRP 高 4 倍
- 3、鳞片胶泥具有较强的粘结强度，不仅指树脂基体与其中的玻璃鳞片之间的粘结强度较高，而且鳞片胶泥与混凝土或碳钢材材之间的粘结强度高，与钢板的粘结强度 2.0Mpa，与混凝土的粘结强度2.5Mpa。因此 VEGF 鳞片胶泥涂层不易产生龟裂、分层或剥离，附着力和冲击强度较好，从而保证较好的耐蚀性

4、耐温差（热冲击）性能较好。涂层中由于含有许多玻璃鳞片，因此消除了涂层与钢铁之间的线膨胀系数的差别，VEGF 鳞片胶泥涂层的线膨胀为 $11.5 \times 10^{-6}/$ ，钢铁的线膨胀系数为 $12 \times 10^{-6}/$ ，两者之间比较相近，使鳞片胶泥适合于温度交变的重腐蚀环境，如电力系统中的 FGD。在某些非正常情况下，FGD 中的某些阶段温度可以达到 200-250。耐热冲击性能试验，即把涂有 VEGF 胶泥的钢板交变放置在 100 沸水和 0 的冰水各 1 小时，经 100 次交变试验后未能有异常现象出现。