

污水池防腐玻璃鳞片胶泥生产厂家

产品名称	污水池防腐玻璃鳞片胶泥生产厂家
公司名称	廊坊博程防腐材料有限公司
价格	11.00/公斤
规格参数	博程:博程 齐全:齐全 河北:河北
公司地址	河北省廊坊市大城县广安镇大广安村
联系电话	0316-5950235 15530640151

产品详情

耐腐蚀性能好由于玻璃鳞片加强乙烯酯漆采用酚醛型VE分子结构中含有2个以上的乙烯基端,因而具有高交联密度。分子链中以酚醛结构为主,因而具有良好的耐酸、耐溶剂和耐高温性能。乙烯基酯玻璃鳞片具有优良的耐腐蚀性能,这主要与玻璃鳞片组成有关。防腐蚀层的防蚀失效主要是玻璃基体受到腐蚀,玻璃基体产生失重、变色,之后材料鼓泡、分层、剥离或开裂等,***后导致整个材料失效。玻璃鳞片约5 μ m厚,鳞片在涂层中与基体平行、叠压排列,象片片鱼鳞,如层层盔甲,形成致密、迷宫结构的防渗层。1000 μ m的涂层中有约 100层密封迷宫,使腐蚀介质扩散、渗透到基体的途径曲折,提高了涂层的抗渗透性及耐蚀寿命。 较低的渗透率玻璃鳞片用硅烷型偶联剂处理,可增加鳞片与树脂间的黏结力,有效增加涂层的抗渗性,降低涂层的吸水性。玻璃鳞片在树脂中的漂浮性好,有利于鳞片与基体间的平行排列,从而提高涂层的抗渗性。较强的粘结强度不仅基体与玻璃鳞片间的粘结强度较高,而且玻璃鳞片与碳钢基材间的粘结强度也较高,与钢板的粘结强度不小于6.8 ~ 7.8MPa。因此,乙烯基酯玻璃鳞片涂层不易产生龟裂、分层或剥离,附着力和冲击强度较好,从而保证有较好的耐蚀性玻璃鳞片之于涂料和树脂胶泥的主要好处有以下几点: 受介质、气体、水蒸气的渗入远小于普通涂料或玻璃钢,不容易产生介质扩散,可有效地避免底蚀、分离、鼓泡、剥离等物理破坏; 提高了涂层和胶泥的机械强度; 降低了涂层或胶泥衬里层热膨胀系数,防止应力剥离; 耐磨性和擦伤抵抗性较强,遇机械损伤只限于局部,扩散趋势小; 由于玻璃鳞片分散了应力,各接触面的残余应力小、热膨胀系数也小,故粘接强度不会因热膨胀而衰减,热稳定性好; 修复性佳,使用几年后,破坏处只需简单处理,即可修补; 对防护面适应性强,尤其适用于复杂表面的防腐; 施工性好。可用喷涂、滚涂、刮涂等多种方法施工,整体性好,且现场配料方便,可室温固化及热固化。除抗渗透性能外,鳞片衬里相比玻璃钢大大改变了树脂的固化收缩及热应力的作用状态,减小了残余应力的影响,提高了界面强度。玻璃钢在固化收缩时,纤维和树脂线性膨胀系数不同,受环境热影响不同在树脂和纤维的界面层产生了应力,这些应力经过纤维和树脂传递,是有规则的方向鳞片是不透性实体,在衬里层中垂直于介质渗透方向,成多层次有序叠压排列,一方面它为介质渗透提供了一层屏障层,另一方面他也改变了树脂固化时的收缩残余应力,同时也改变了使用时环境热应力的分布、传导、叠加及松弛条件,有效抑制了其它防腐衬里材料经常出现的物理破坏现象。抗介质渗透性能,树脂重防腐相较于涂料涂装防腐要强得多,随着树脂重防腐层的厚度增加,抗渗透性能也在增加,但鳞片胶泥内衬随着厚度增加抗渗透性能的增加远大于玻璃钢内

衬随厚度增加而增加的抗渗透性能的增加幅度。0.5mm鳞片内衬的抗渗效果几乎相当于2mm玻璃钢的抗渗效果，当鳞片胶泥衬里的厚度大于1.5mm时，其抗渗性能已经较为理想，达到2.5mm以上，已经非常理想。