

乙烯基玻璃鳞片底涂防腐材料

产品名称	乙烯基玻璃鳞片底涂防腐材料
公司名称	廊坊星尔化工产品销售有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	品牌:星尔 型号:中温 高温 单件净重:25kg
公司地址	河北廊坊大城县凯达小区A区临街19号底商
联系电话	0316-7701589 15830623956

产品详情

公司主导产品：环氧玻璃鳞片涂料、耐酸胶泥、乙烯基玻璃鳞片胶泥、防腐涂料、玻璃鳞片、广泛用于脱硫塔防腐、烟囱内壁防腐、化工池、管道防腐，储罐防腐，公司始终以“质量第一，用户至上”为企业宗旨，诚实、守信、在生产及施工中精益求精

长效防腐：极好的耐蚀性，抗潮湿大气、酸雨、海水和SO₂、SO₃、H₂S等腐蚀介质，对石化产品和有机溶剂具有极高的稳定性。

施工方法:

为保证涂装质量，请仔细阅读使用说明和产品对应的涂装规范。

1、基体处理

涂装作业前，应去除基体表面的油污、残锈、氧化皮等。

推荐使用具有中度碱性的水性清洗剂清除油污，然后用清水冲净。

所有待涂钢材表面必须达到Sa2.5级要求。局部修补涂层时，钢材表面必须打磨到St3级。表面粗糙度要求控制在25~40 μm范围内。

2、混合

配比：主剂 固化剂 = 9 1（重量比）

混合时，应在不断搅拌液体组分的情况下，缓缓倒入固体组分。否则，容易结块，我们强烈推荐使用时使用机械搅拌。

混合后，将混合好的涂料用40目筛网过滤，并倒入另一只容器中。要求持续不断地缓缓地搅拌，以使涂料始终处于悬浮状态中。

混合后的涂料有效期8小时，请根据施工进度安排使用。

一、玻璃鳞片涂料及其特点

玻璃鳞片涂料是以耐蚀树脂为主要成膜物质，以薄片状的玻璃鳞片为骨料，再加上各种添加剂组成的厚浆型涂料。

玻璃鳞片的厚度一般为2 - 5 μm 、片晶长度为100 - 3000 μm ，由于涂层中的玻璃鳞片上下交错排列，形成了独特的屏蔽结构，这种结构可以代替橡胶、塑料和玻璃钢衬里相结合，构成玻璃鳞片树脂衬里涂料，具有以下特点：

- 1、极优良的抗介质渗透性。
- 2、优良的耐磨损性。
- 3、硬化时收缩率小，热膨胀系数小。
- 4、衬里与基体的粘结性好，耐温度骤变性好。
- 5、良好的施工工艺性，可采用喷、滚、刷和抹等工艺，不但施工方便，而且修补容易。

二、玻璃鳞片涂料的性能

玻璃鳞片涂料（环氧型）固化后的物理力学性能如下：

类型物性 薄膜(0.2-0.4) 中膜(0.4-1.5) 厚膜(1.5-2.5)

抗拉强度MPa 24 25 28

抗弯强度MPa 50 65 74

抗压强度MPa 12 12 12

粘接强度kg/cm² 130-160 130-160 130-160

水蒸汽透过率 36 26 1

孔隙率% 1.502 1.502 3.80

巴氏硬度 30 40 49

线胀系数， $(2 - 2.6) \times 10^{-5}$ $(2 - 2.6) \times 10^{-5}$ $(2 - 2.6) \times 10^{-5}$

磨耗系数 56 78 90 - 95

三、玻璃鳞片涂料的用途

- 1、排烟脱硫装置，这是玻璃鳞片涂料厚膜衬里应用最成功的领域之一。
- 2、石油贮槽内衬，这是玻璃鳞片涂料薄膜衬里应用的成功证明。
- 3、海洋工程。
- 4、混凝土建筑中的应用。玻璃鳞片涂料可用于化工、医药和食品厂的地面、墙面、天花板、排水沟以及大型废水池、游泳池和海水养殖等的防腐。
- 5、各类装置中的应用。化工行业的各种贮槽容器、化学反应、混合、分离各过程的塔器、管道可用玻璃鳞片涂料防腐。
 - 6、市政工程和建筑防腐。
 - 7、各种类型食品容器的内衬。
 - 8、电子工业和各种药品的容器内衬。
 - 9、船舶的内外防腐。