

# 室外非膨胀型钢结构防火涂料质量有保证

产品名称	室外非膨胀型钢结构防火涂料质量有保证
公司名称	廊坊安领防火材料有限公司
价格	1800.00/吨
规格参数	品牌:晖安 特性:水性 适用于:钢结构 石化
公司地址	河北省廊坊市大城县城西工业区小孟桥村
联系电话	0316-5956328 18832635557

## 产品详情

### 室外非膨胀型钢结构防火涂料质量有保证

厚涂型钢结构防火涂料的基本组成是：胶结料（硅酸盐水泥、氢氧化镁或无机高温黏结剂等）、骨料（膨胀蛭石、膨胀珍珠岩、硅酸铝纤维、矿棉、岩棉等）、化学助剂（改性剂、硬化剂、防水剂等）、水。钢结构防火涂料基料的硅酸盐水泥、氢氧化镁水泥和无机黏结剂，常用的无机黏结剂包括碱金属硅酸盐类以及磷酸盐类物质等。

但在碱金属硅酸盐中往往都存在着游离的碱金属离子，空气中的酸性气体和CO<sub>2</sub>等将与其发生化学反应。如果单独用碱金属硅酸盐来作为涂料的基料时会使涂膜不耐水、不耐潮、耐候性差，并且涂层容易出现开裂、脱粉等不良现象。因此如果采用碱金属硅酸盐作为钢结构防火涂料的基料，首先要解决的关键问题就是对其进行改性，即解决对游离的碱金属离子的抑制问题。

磷酸盐类黏结剂也是常用的无机黏结剂，用它作为防火涂料的基料时，避免了碱性氧化物与空气中的酸性气体反应的问题，从而提高了涂料的耐候性、耐水性等理化性能指标。但是，磷酸盐类黏结剂中M/P的摩尔比（M指金属，P是磷）对涂料的贮存稳定性、耐水性以及涂料与钢基材的黏结力等各项性能都有直接的影响。因此，在以磷酸盐为基料的钢结构防火涂料的研制中，基料摩尔比的控制是很重要的。

由于厚型钢结构防火涂料的涂层厚而且用量多，增加建筑物自重。因此，在涂料应注意加入一些轻质材料和隔热骨料以降低涂料的密度。用得多的轻质隔热骨料主要是膨胀蛭石和膨胀珍珠岩。

### 注意事项

1、袋装涂料必须防潮，防雨水冲淋，宜存放干燥通风处，储存时间不宜超过6个月，袋装涂料若粘水或冻结后均不得使用

2、贮存温度4—40℃，不可放在室外贮存或在太阳下曝晒。建议用途可用于各种高层建筑、全钢结构大楼、石油化工、电力、冶金等室内外钢结构防火保护工程。

钢结构防火喷涂保护应由经过培训合格的施工队施工 施工中的安全技术和劳动保护等要求应按照国家现行有关规定执行第 条 当钢结构安装就位 与其相连的吊杆 马道 管架及其他相关连的构件安装完毕 并经验收合格后 方可进行防火涂料施工第 条 施工前 钢结构表面应除锈 并根据使用要求确定防锈处理 除锈和防锈处理应符合现行 钢结构工程施工与验收规范 中有关规定第 条 钢结构表面的杂物应清除干净 其连接处的缝隙应用防火涂料或其他防火材料填补堵平后方可施工第 条 施工防火涂料应在室内装修之前 和不被后继工程所损坏的条件下进行施工时，对不需作防火保护的部位和其他物件应进行遮蔽保护 刚施工的涂层 应防止脏液污染和机械撞击第 条 施工过程中和涂层干燥固化前 环境温度宜保持在。相对湿度不宜大于。空气应流通。当风速大于或雨天和构件表面有结露时，不宜作业。