

# 天水防火涂料厂家，钢结构防火涂料厚度标准及施工规定-鑫钢盾

产品名称	天水防火涂料厂家，钢结构防火涂料厚度标准及施工规定-鑫钢盾
公司名称	陕西中涂联涂料科技有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:鑫钢盾 产地:陕西西安
公司地址	未央区太华北路安徽大厦11楼西安钢盾环保科技有限公司
联系电话	17319976028 19302915299

## 产品详情

钢结构防火涂料是由基体树脂、催化剂、成碳剂、发泡剂组成的。这种涂料应用于机场、电厂、石化、体育场、商业广场、工业厂矿、高层建筑等室内裸露钢结构防火保护。很多人了解并不多，那么钢结构防火涂料厚度标准是什么？钢结构防火涂料施工规定有哪些呢？下面就来为大家讲解一番，咱们一起来看看吧。

钢结构防火涂料厚度标准：

1、根据设计的耐火等级，有的钢结构是2小时，有的是1.5小时。根据《建筑钢结构防火技术规程》3.0.1单、多层建筑和高层建筑中的各类钢构件、组合构件等的耐火极限不应低于表3.01和本章的相关规定。当低于规定的要求时，应采取外包覆不燃烧体或其他防火隔热的措施。

一级耐火等级的柱子，耐火极限为3h，二级耐火等级的柱子，耐火极限2.5h，三级的2h；对梁来说，则一、二、三级耐火等级时，耐火极限分别为2h，1.5h，1h。

2、根据材料性能，不同的防火涂料到达既定的耐火时间，厚度是不同的，看厂家的资料就OK了。

钢结构防火涂料施工规定：

1.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，应按国家现行有关规定执行。

2.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。

3.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。

4.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。

5.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。

6.施工过程中和涂层干燥固化前，环境温度宜保持在5~38℃，相对湿度不宜大于90%，空气应流通。当风速大于5m/s，或雨天和构件表面有结露时，不宜作业。

钢结构防火涂料施工中注意事项：

1. 防火涂料在运输存放过程中要防雨防潮。

2. 防火涂料当出现固化、结块时不得使用。刚施工完的涂层应防止雨水冲淋。

3. 若涂料在使用中若变稠时（不属时间过长硬化）可再加入少量水搅匀后再用。

4. 涂料喷涂后，宜用塑料布或其它物品遮挡，以免强风直吹和暴晒，造成涂层开裂。

5. 不需喷涂涂抹的部位，要在喷涂前盖住，一旦造成污染，应马上清洗干净。

6. 喷涂工具停止使用后，应马上清洗干净，以备再用。

7. 施工温度：施工期间，以及施工后24之内，施工周围环境及钢构件温度均应保持在5℃以上为宜。若不能满足此温度条件时，应另采取其它特殊措施，防止涂层受冻。当风速大于5m/s，或雨天和构件表面有结露时，不宜作业。

8. 防火涂料初期强度较低，容易碰坏。因此，喷涂应在相关钢结构施工完后再进行，防止强烈震动和碰撞。

9. 施工时若有上、下立体交叉作业，应注意安全。特别是在脚手架上的操作人员要加倍小心，操作人员

必须戴好防护用具，系好安全带后方可操作。