

# 鑫钢盾告诉你钢结构防火涂料施工工艺以及有哪些施工注意事项

产品名称	鑫钢盾告诉你钢结构防火涂料施工工艺以及有哪些施工注意事项
公司名称	陕西中涂联涂料科技有限公司
价格	4.00/千克
规格参数	品牌:鑫钢盾 型号:GD-002 产地:陕西
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

钢结构防火涂料是一种应用于钢结构外围的涂料。我们知道，钢材在建筑中被广泛使用，是因为它不燃，具有抗震、抗弯的特性。但是，作为一种建筑材料，在防火方面存在一些不可避免的缺陷。其机械性能如屈服点、抗拉强度、弹性模量等会因温度升高而急剧下降。因此，在施工过程中需要对相关的防火涂料进行处理。今天我们就来了解一下钢结构防火涂料的施工工艺，以及施工中有哪些注意事项。

### 钢结构防火涂料-产品介绍

钢结构防火涂料是专为耐火等级为一级的钢结构承重构件防火而设计生产的钢结构防火涂料。该涂料喷涂在钢构件表面后，遇火时利用涂料本身的不燃性和低导热性形成耐火隔热保护层，延缓了火对承重构件的直接侵袭，从而有效提高钢结构的耐火极限。

### 钢结构防火涂料-施工工艺

- 1.在应用防火涂料之前，钢构件表面的除锈防锈底漆涂层应符合设计要求和国家现行的有关规范和规定。建议各位施工朋友 清除钢构件表面的灰尘、油脂等杂物。
- 2.防火涂料应在室内装修前进行，且不被后续工程损坏。施工时，对不需要防火的墙体、窗户、机械设备等构件进行遮挡。
- 3.喷涂前刷一遍Wuli钢结构界面剂，待界面剂干燥后，再喷涂或涂抹。涂刷前，按粉末：乳液 = 1：1的比例混合搅拌均匀，使其处于不结块的黏稠流体状态。稀稠度应根据涂布方法确定，以便于施工，避免流淌，粘结牢固。对于超宽的大型钢材，应增加钢网，以防止油漆泄漏或分离。

4.喷涂时，使用凹凸桶形喷枪，气压0.6~0.8 MPa，喷嘴直径6~10 mm，喷枪垂直于被涂构件表面，40~60 cm为宜。

5.遍喷涂施工不要太厚，待干燥后再进行下一遍，达到标准规定的厚度后方可流挂。

6.涂布法涂防火涂料的涂布方法与涂水泥基本相同。

### 钢结构防火涂料-施工注意事项

1.施工过程中及涂料干燥固化前，环境温度应保持在5~45℃，相对湿度不应大于85%，并保持空气流通。

2.当构件表面有结露时，不宜施工。

3.施工过程中，注意根据耐火极限测量涂层厚度。

4.它是一种水性防火涂料，所以施工完成后应在室内或避雨的地方涂装。

5.粉末不要受潮，准备好的涂料必须在30分钟内用完。

这里介绍钢结构防火涂料的上述施工工艺及相关注意事项。希望通过以上的详细介绍，大家能对钢结构防火涂料的基本情况有个大概的了解。尽管有这些知识，但我们不能在现实生活中付诸实践，如果没有提到，你就很少关注它。但既然提到这里，希望你能认真阅读理解。其实在现实生活中也可以观察到。