

# 阔大秦新材料有限公司 钢构防火涂料 防火涂料

产品名称	阔大秦新材料有限公司 钢构防火涂料 防火涂料
公司名称	陕西阔大秦新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	陕西省西安市未央区凤城五路东段欧亚国际B座
联系电话	13863901666 13863901666

## 产品详情

### 关于防火涂料和防火涂料的施工方法和注意事项-阔大秦

什么是防火涂料：

防火涂料除本身具有可燃性或不可燃性外，它还具有较低的导热性，能延缓火焰温度向被保护基材的传递。

防火涂料热分解不易r的惰性气体，稀释易r气体从被保护对象的热分解，使其不易r烧或减慢燃烧速度。膨胀防火涂料通过热膨胀泡沫，形成碳泡沫保温层封闭保护物体，延缓热量与基材的传递，防止物体燃烧或因温度升高引起强度下降。

防火涂料施工方法及注意事项:

1. 施工前，应将基材表面清理干净。如果基材已涂漆，则必须将其去除或用水砂纸进行抛光。
2. 透明防火涂料涂刷前采用间接加热(水浴)至完全透明搅拌后涂刷、喷涂、涂刷即可。
3. 每次刷刷厚度0.2mm ~ 0.3mm，刷刷间隔8-12小时，如气候潮湿空气湿度大，可根据实际情况延长第二次刷刷时间，以保证路面以后再刷。另外，涂刷时要保证透明阻燃涂料膜的光滑。
4. 透明防火涂料参考理论用量为500g/m<sup>2</sup>。底漆完全干燥后，再涂两层面漆，以确保外观光滑美观。施工环境温度应在5 ~ 35 ，相对湿度应在40%以下。

### 钢结构防火涂料的防火原理和使用的钢结构重要性防火涂料-【阔大秦涂料】

防火系统的原理

- 1.火灾时形成的海绵或蜂窝状炭化层是原来涂层的几十倍，其导热系数值很低，膨胀涂层可以隔离外部火源对基材的加热作用，从而保护基材
- 2.在火焰或高温的作用下，超薄防火涂料，涂层软化熔化、蒸发、膨胀等物理变化以及聚合物、填料等组分的分解、解聚、结合等化学变化，吸收大量热能，延缓基材受热
- 3.分解产生不可燃气体，钢构防火涂料，如氨和二氧化碳。水蒸气可以稀释可燃气体的浓度。

### 油漆为何能防火阻燃

- 1.防火涂料本身具有可燃性或不可燃性，使被保护的基材不与空气直接接触，延缓物体着火和降低燃烧速度。
- 2.防火涂料除本身具有可燃性或不可燃性外，它还具有一定的导热性，能延缓火焰温度向被保护基材的传递。
- 3.防火涂料热分解不可燃惰性气体，稀释被保护对象热分解不可燃气体，使其不y燃烧或减慢燃烧速度。
- 4.含氮防火涂料热分解NO、NH<sub>3</sub>等基团，与有机自由基，中断连锁反应，降低温度
- 5.膨胀型防火涂料热膨胀泡沫，形成碳泡沫保温层封闭保护物体，延缓热量与基材的传递，防止物体燃烧或因温度升高引起强度下降。

### 钢结构为什么要用防火涂料

- 1.当温度上升到540度的临界温度时，钢结构将失去支撑能力。
- 2.在纵向和横向压力作用下，钢结构发生变形、倒塌和破坏
- 3.随着力量的逐渐丧失，建筑物倒塌了

钢结构上的防火涂料实际上是钢结构上的一层防防火涂料。为了使钢结构达到防火要求，必须采用绝热和耐火材料来阻断钢结构的直接燃烧，降低传热速度，防火涂料，延缓钢结构的温升和强度弱化的时间。钢结构防火涂料有两个防火原则，

- 1、厚钢结构防火涂料，主要成分为无机保温材料，防火涂料厂家，表面颗粒状，密度小，涂层受热不膨胀，因其自身保温性能好，所以又称保温防火涂料。其防火机理是利用涂层固有的良好隔热性能，防止火灾热量向钢材传递，并在高温下形成致密的釉层，能有效隔离氧气反射热量，延缓钢结构温升，起到防火作用。
- 2、薄、超薄钢结构防火涂料，主要由基材、脱水剂、碳化剂和发泡剂组成。其防火机理是当温度上升到一定程度时，脱水剂促进多羟基化合物脱水和碳化。在发泡剂分解释放出的大量气体的作用下，涂层膨胀并发生膨胀比

阔大秦新材料有限公司(图)-钢构防火涂料-防火涂料由陕西阔大秦新材料科技有限公司提供。陕西阔大秦新材料科技有限公司在建筑用涂料这一领域倾注了诸多的热忱和热情，西北阔大秦一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创\*\*。相关业务欢迎垂询，联系人：周经理。