

防火涂料按涂层厚度可分为几类？防火涂料该怎么选？

产品名称	防火涂料按涂层厚度可分为几类？防火涂料该怎么选？
公司名称	海口龙华区鹏锐优商贸商行
价格	.00/面议
规格参数	
公司地址	海南省海口市龙华区明月路14号天宜大厦A514房
联系电话	15138949894 15038273807

产品详情

防火涂料的应用十分广泛，各种工业、民用的建筑上都有用到，于是有些朋友就有疑惑，这些地方用的防火涂料有什么区别，该怎么选？这篇文章就来解答你的疑惑！

防火涂料厚度分类

不同的涂层厚度，耐火极限也不相同，所以我们需要根据需求来确定涂抹的厚度到底是多少。一般来说，依照厚度来划分,防火涂料可分为以下三种类型：

膨胀型（超薄型）：涂层厚度小于或等于3mm

膨胀型（薄型）：涂层厚度3mm-7mm

非膨胀型（厚型）：涂层厚度7mm-45mm

不同类型防火涂料使用场景

膨胀型（超薄型）钢结构防火涂料受火时膨胀发泡，会形成致密的防火隔热层。与其他两类相比，黏度更细、涂层更薄、施工方便、装饰性更好，在满足防火要求的同时又能满足高装饰性要求。主要用于一些裸露的钢结构，如钢架子。

膨胀型（薄型）钢结构防火涂料受火时能膨胀发泡，以膨胀发泡所形成的耐火隔热层延缓钢材的升温，保护钢构件。一般分为底层(隔热层)和面层(装饰层)，装饰性比厚涂型好，施工采用喷涂，一般使用在耐火极限要求不超过2h的建筑钢结构上。

非膨胀型（厚型）钢结构防火涂料在火灾中涂层不膨胀，依托材料的不燃性、低导热性或者涂层中材料的吸热性，延缓钢材的升温，维护钢件。与其他类型相比，它从基料到大多数添加剂都是无机物，本钱低廉。但这种产品因为涂层厚,外观装潢性相对较差。一般可用在各种高层建筑、全钢结构大楼、石油化工、电力等户内外工程。