

湖北省武汉市水基性膨胀型钢结构防火涂料施工及产品介绍

产品名称	湖北省武汉市水基性膨胀型钢结构防火涂料施工及产品介绍
公司名称	湖州金涛涂料有限公司
价格	.00/件
规格参数	产品优势:不起皮/不脱落/不空鼓 作用:有效防火阻燃 品牌:金涛
公司地址	驻湖北湖南办事处
联系电话	15071131664 15071131664

产品详情

一、产品描述

室内水基性膨胀型钢结构防火涂料采用性能优异的防火乳液、无机阻燃材料制造而成，是一款防火性能优良、理化性能优越、装饰效果良好的环保型钢结构的防火涂料。耐火时间根据等级不同可达0.5 h -2.0 h不等。

二、检测与批准

该产品经过国家防火建筑材料质量监督检验中心按GB 14907-2018《钢结构防火涂料》；国家标准进行全项性能型式检验，并通过国家应急管理部消防产品合格评定中心对生产质量体系的评定考核并批准颁发相关产品认证证书。

三、技术参数

在容器中的状态 经搅拌后呈均匀细腻液态或稠厚流体状态，无结块

干燥时间（表干）/h 12

初期干燥抗裂性 不应出现裂纹

粘结强度/MPa 0.15

隔热效率偏差 $\pm 15\%$

PH值 7

耐水性 24 h试验后，涂层无起层、发泡、脱落现象，且隔热效率衰减量 35%

耐冷热循环性 15次试验后，涂层无开裂、脱落、起泡现象，且隔热效率衰减量 35%

四、施工说明

1.钢结构表面处理：

防火涂料施工前，钢结构表面应作除锈处理并施涂防锈底漆。膨胀型钢结构防火涂料可与多种常用底漆相配套施工，如酚醛、醇酸、环氧类等防锈底漆。钢结构安装完毕进行防火涂料施工前还应将防锈漆表面的灰尘、油污、杂物等清理干净方可进行施工防火涂料。

2.防火涂料的施工环境：

条件 钢结构表面温度 环境温度 湿度

正常 15 ~ 35 15 ~ 35 0-80%

最小 5 0 0%

最大 45 40 85%

注：雨雾天气或钢结构表面有结霜、露水时不宜施工。

3.施工前涂料的准备：

涂料在施工前，应用电动搅拌机对桶内的涂料充分搅拌均匀后使用。一般情况下，我公司涂料提供的涂料稀稠度是适宜施工的。如确需对涂料进行稀释的，可用干净的自来水进行稀释，并按规定的比例进行稀释。

4.施工方法：

A. 1) 超薄型涂料可采用喷涂、刷涂、辊涂等方法分遍施工。根据耐火极限需要分遍涂刷至要求厚度，单遍涂刷厚度应控制在0.3mm以内，涂刷间隔时间一般为6-8小时；2) 薄型涂料采用喷涂方式施工，根据耐火极限需要分遍涂刷至要求厚度，单遍涂刷厚度应控制在1mm以内，涂刷间隔时间一般为12小时。

B.施工过程中控制好每遍涂层的厚度及均匀程度，避免涂层厚薄不均对外观及质量造成影响。

C. 施工完成后的涂层表面，应避免污染、机械破坏和防水、防曝晒等。如有损坏需进行修补施工。

D. 施工过程中未用完的涂料，要密封保存。

五、防火时间、涂层厚度及理论用量表：

耐火时间 1.00 h 1.50 h 2.00 h

涂层厚度 1.6mm 2.2mm 3.3mm

理论用量 1.8-2.1 2.4-2.8 3.8-4.3

六、注意事项

1. 施工人员要注意个人防护，施工时应配戴必要的劳保用品，如手套、口罩、眼罩等。
2. 涂装施工现场应禁止与明火作业交叉，施工应远离明火，严禁在高温下施工、存放。
3. 本公司防火涂料严禁和其它品牌防火涂料、油漆混合使用。
4. 如有施工面漆的要求，必须在防火涂料实干的条件下方可施工面漆。

七、包装、运输、贮存

包装方式 20Kg彩印塑料桶包装；或125Kg塑料桶包装

产品标识

包装桶外壁印、贴有：标志、说明、产品名称、生产批号、生产日期、生产单位、生产地址等

运输要求 20Kg装塑料桶包装堆层 3，125Kg装塑料桶包装堆层 2；防止雨淋、曝晒、水份浸入

储存要求 存放于阴凉、干燥、通风环境，防止泄漏，严禁烟火

储存期限 6个月