

六盘水室内膨胀型钢结构防火涂料/有效防火阻燃

产品名称	六盘水室内膨胀型钢结构防火涂料/有效防火阻燃
公司名称	湖州金涛涂料有限公司
价格	.00/桶
规格参数	品牌:金涛 类型:钢结构防火涂料 优势:每一桶都是批发价
公司地址	驻湖北湖南办事处
联系电话	15071131664 15071131664

产品详情

室内膨胀型钢结构防火涂料介绍

本产品是我公司根据GB14907-2018国家标准研制成功的产品，该产品适用于钢结构表面喷涂，形成一层隔热防火层使其在火灾中受到隔热保护。具有施工方便快捷，涂层附着力强，机械强度高，耐火极限时间长，耐火性能稳定可靠等特点。执行标准：GB14907-2018

应用范围 Scope of application

适用于室内承重钢结构建筑防火保护工程，如:厂房、库房、体育场馆、车站、航站楼、石油化工、大型建筑等室内钢结构建筑防火保护工程。

技术要求 Technical requirements

检验项目

检验结果

在容器中的状态

经搅拌后呈均匀稠厚液体，无结块

干燥时间（表干）/h

24h

初期干燥抗裂性

允许出现1-3条裂纹，其宽度应 ≤ 0.5mm

粘结强度/MPa	0.04
PH值	7
干密度/ (kg/m)	500
耐水性/h	24h试验后，涂层无起层、发泡、脱落等现象，隔热效率衰
耐冻融循环试验/次	15次试验后，涂层无开裂、发泡、脱落等现象，隔热效率衰

厚型钢结构防火涂料材料相关知识，珍珠岩是一种玻璃质岩石，经破碎、筛分、预热、瞬间焙烧，可膨胀至20倍左右，形成具有蜂窝泡沫状结构的膨胀珍珠岩。膨胀珍珠岩的质量极轻，容重为80-250kg/m³，热导率为0.042~0.076W/(m·K)，具有保温、隔热、不燃、无毒、化学稳定性好等特性，也是防火涂料中的重要填料。六盘水室内膨胀型钢结构防火涂料/有效防火阻燃

薄涂型钢结构防火涂料是涂层厚度大于3mm，小于等于7mm，有一定装饰效果，高温时膨胀增厚，耐火时限在2h以内的钢结构防火涂料。这类钢结构防火涂料一般是用合适的水性聚合物作基料，再配以阻燃剂复合体系、防火添加剂、耐火纤维等组成，其防火原理同超薄型。对这类防火涂料，要求选用的水性聚合物对钢基材有良好的附着力、耐久性和耐水性。防火涂料其本常识，磷酸盐类黏结剂也是常用的无机黏结剂，用它作为防火涂料的基料时，避免了碱性氧化物与空气中的酸性气体反应的问题，从而提高了涂料的耐候性、耐水性等理化性能指标。但是，磷酸盐类黏结剂中M/P的摩尔比（M指金属，P是磷）对涂料的贮存稳定性、耐水性以及涂料与钢基材的黏结力等各项性能都有直接的影响。因此，在以磷酸盐为基料的钢结构防火涂料的研制中，基料摩尔比的控制是很重要的。