

湖南湘西室内膨胀型防火涂料包工包料/实体厂家/不起皮/不脱落/不空鼓

产品名称	湖南湘西室内膨胀型防火涂料包工包料/实体厂家/不起皮/不脱落/不空鼓
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

薄涂型防火涂料涂层厚度在3~7mm的钢结构防火涂料称为薄涂型钢结构防火涂料。该类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。这类钢结构涂料一般是用合适的乳胶聚合物作基料,再配以阻燃剂、添加剂等组成。对这类防火涂料,要求选用的乳液聚合物必须对钢材具有良好附着力、耐久性和耐水性。常用作这类防火涂料基料的乳液聚合物有苯改性的丙烯酸乳液、聚醋酸乳液、偏氯乳液等。对于用水性乳液作基料的防火涂料,阻燃添加剂、颜料及填料是分散到水中的,因而水实际上起分散载体的作用,为了使粒状的各种添加剂能更好地分散,还加入分散剂,如常用的六偏磷酸钠等。该类钢结构防火涂料在生产过程中一般都分为3步:步先将各种阻燃添加剂分散在水中,然后研磨成规定细度的浆料;第二步再用基料(乳液)进行配漆;第三步在浆料中配以无机轻质材料、增强材料等搅拌均匀。该涂料一般分为底层(隔热层)和面层(装饰层),其装饰性比厚涂型好,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。湖南湘西室内膨胀型防火涂料包工包料/实体厂家/不起皮/不脱落/不空鼓室外膨胀型型钢结构防火涂料应用范围,室外膨胀型型钢结构防火涂料适用于耐火时限要求大于2h以上各种钢结构工程承重构件的防火保护。如航天、石油、化工、电力、冶金、轻纺工业等各类室外建筑特承重钢结构件的防火保护,还特别适用于一些具有烃类化学品(如油类、溶剂类等)火灾危险的钢结构工程,如石油化工程、汽车库、石油钻井平台、贮油设施支撑架的防火保护等。技术指标防火涂料施工要求,第3.1.1条
钢结构防火喷涂保护应由经过培训合格的施工队施工。施工中的安全技术和劳动保护等要求,应按国家现行有关规定执行。第3.1.2条 当钢结构安装就位,与其相连的吊杆、马道、管架及其他相关连的构件安装完毕,并经验收合格后,方可进行防火涂料施工。第3.1.3条 施工前,钢结构表面应除锈,并根据使用要求确定防锈处理。除锈和防锈处理应符合现行《钢结构工程施工与验收规范》中有关规定。第3.1.4条
钢结构表面的杂物应清除干净,其连接处的缝隙应用防火涂料或其他防火材料填补堵平后方可施工。第3.1.5条 施工防火涂料应在室内装修之前和不被后继工程所损坏的条件下进行。施工时,对不需作防火保护的部位和其他物件应进行遮蔽保护,刚施工的涂层,应防止脏液污染和机械撞击。第3.1.6条 施工过程中和涂层干燥固化前,环境温度宜保持在5~38,相对湿度不宜大于90%,空气应流通。当风速大于5m/s,或雨天和构件表面有结露时,不宜作业。