

云帆慧防火涂料施工钢结构防火涂料

产品名称	云帆慧防火涂料施工钢结构防火涂料
公司名称	天津云帆慧科技有限公司
价格	5.20/公斤
规格参数	品牌:云帆慧 颜色:白 产地:天津
公司地址	天津市西青区大寺镇
联系电话	02260783065 15030618566

产品详情

云帆慧防火涂料介绍

一、产品简介

该产品采用水性弹性树脂作为基料的水性钢结构防火涂料，适用于室内钢结构表面的防火保护，产品具有环保、耐火极限长、粘接强度高、施工方便等特点。由公安部消防产品合格评定中心抽样，由固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心型式认可检验，产品格项性能指标完全达到或超过GB 14907 - 2002钢结构防火涂料标准要求。

二、产品特性

粘接强度高、耐火极限长、装饰效果好、绿色环保无污染、施工方便。

三、应用领域

云帆慧防火涂料广泛应用于建筑物及构筑物钢结构、建筑网架的防火保护。也可以用于石油、化工、冶金、电力、煤碳等工、矿、厂房钢结构的防火保护。

四、施工工艺与要求

1、钢结构表面的预处理和清洁

- 1) 除尘：仔细清除钢结构表面的灰尘、附着物等杂物；
- 2) 除锈：如部分构件局部生锈，必须除锈处理至相关标准要求。

2、防火涂料涂装

1) 准备工作

检验包装桶外名称、型号和制造日期等项目，如有异常，请不要开盖并及时通知供方；

施工前充分搅拌涂料；

根据施工现场温度、作业条件等，如有必要，可添加少量清水进行稀释，调节至适当粘度以利于施工。

2) 施工环境要求

涂装工作应在天气好的时候进行，下雨或雾气大不要进行涂装施工；

施工进程（指涂料施工到涂层干燥固化前的整个过程期间）应在5-38℃之间进行；

涂装施工应控制相对湿度在90%以下；

如采用喷涂施工，风力超过5级时不宜进行。

3) 涂装施工

云帆慧涂料可采用喷涂、辊涂、刷涂等涂装方法进行；

施工应自上而下、从左到右、先里后外、先难后易、纵横交错的原则进行；

依据设计和消防部门提出的防火等级标准，确定涂层厚度和涂装道数；

每道施工厚度控制在0.6mm左右为适宜，不得超过1 mm；

待防火涂料厚度达到要求且实干后必须涂刷WB-1室外防火涂料专用面漆1 - 2道，专用面漆可根据客户要求进行调整。

前后道涂装间隔时间控制在24小时以上，即前道涂装的涂层实干后，方可进行后道涂装。

4) 涂装用量（理论用量）

耐火等级

1小时

2小时

3小时

涂层厚度/mm

1.6

3.2

4.8

用量 (kg/m²)

2.2

4.5

6.7

5) 涂装修补

为保证修补漆膜的平整度，应在缺陷四周的漆膜10-20 cm距离内进行修补，使漆膜有一定斜度。

修补时按原涂层施工工艺要求进行。

五、注意事项

- 1、施工人员必须经过专业培训，并取得上岗证方可上岗施工；
- 2、对涂装的构件表面的检查结果和涂装中每一道工序完成后的检查结果都需作工作总结，汇总内容为工作环境温度、表面清洁度、各层涂刷遍数、涂料种类、配料、干膜厚度等；
- 3、开桶后如发现结皮现象，可将漆皮全部取出，搅拌均匀后使用；
- 4、由于各成分比重的不同，有时会出现沉淀现象，所以在使用前，必须用搅拌机搅拌均匀后才可使用。
- 5、本产品含有大量的化学阻燃剂，施工过程中施工人员要进行适当的劳动保护。
- 6、施工要严格控制产品用量，确保涂层厚度满足要求；
- 7、本产品为一般性危险品运输；
- 8、贮存于0~38 的环境中，隔绝火种，远离热源，防止暴晒；
- 9、贮存期为12个月。