

# 广州市广州厚型钢结构防火涂料耐火时间3小时2.5小时2小时1.5小时

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 广州市广州厚型钢结构防火涂料耐火时间3小时2.5小时2小时1.5小时   |
| 公司名称 | 广州市捷润贸易有限公司                          |
| 价格   | 1800.00/吨                            |
| 规格参数 | 品牌:宏堡牌<br>型号:钢结构防火涂料<br>材质:优秀的防火阻燃性能 |
| 公司地址 | 广州市增城区新塘镇广深大道西1号1幢广东水电大楼606房         |
| 联系电话 | 020-62739596 18002247634             |

## 产品详情

广州市广州厚型钢结构防火涂料耐火时间3小时2.5小时2小时1.5小时广州市广州厚型钢结构防火涂料耐火时间3小时2.5小时2小时1.5小时防火涂料是用于可燃性基材表面，能降低被涂材料表面的可燃性、阻滞火灾的迅速蔓延，用以提高被涂材料耐火极限的一种特种涂料。

??????????

薄型钢结构防火涂料，系水性钢结构防火涂料，涂刷于钢构件表面，遇火时涂层膨胀发泡形成炭化耐火隔热保护层，隔绝氧气，延滞钢结构受热的速度，避免钢构件快速升温，从而提高钢结构的耐火时限。该产品系水性钢结构防火涂料，涂刷于钢构件表面，遇火时涂层膨胀发泡形成炭化耐火隔热保护层，隔绝氧气，延滞钢结构受热的速度，避免钢构件快速升温，从而提高钢结构的耐火时限。该产品可满足耐火极限为0.5h~2.5h防火保护的要求，适用于建筑设计防火为一级耐火等级中支承单层的柱、梁、屋顶承重构件以及疏散楼梯等；二~四级耐火等级中支承单层和多层的柱、梁、屋顶承重构件以及疏散楼梯等的钢结构构件。符合GB 14907-2002国家标准的技术指标。

### 技术参数

薄型钢结构防火涂料 国家标准 实测结果

容器中状态 搅拌后均匀状态、无结块 符合要求

表干时间 12h 2h

初期干燥抗裂 无裂纹 符合要求

黏结强度 0.2 Mpa 符合要求

耐水性 24 h 符合要求

抗冻融循环 15次 符合要求

耐火性能 2mm涂层 60min 3mm 100min

??????????

该产品是专为一级耐火等级钢结构承重构件的防火保护而设计、生产的厚涂型防火涂料。该涂料喷涂于钢构件的表面后，遇火时依靠涂层自身的不燃性和低导热性形成耐火隔热保护层，迟缓火势对承重构件的直接侵袭，从而有效提高钢结构的耐火极限。

## 介绍

由于该产品具有不腐蚀钢材、不与任何防腐底漆起化学反应、无刺激性气味、涂层质量轻(结构荷载重量相对也轻)、单位涂覆面积大、遇火时不产生烟气、不释放有害气体等特点，因此适用于各种新建、扩建和改建的工业与民用建筑工程中钢结构承重构件的防火涂装及防火保护。

## 技术标准

符合GB 14907-2002国家标准的技术指标。

## 折叠特性

- 1、厚型钢结构防火涂料不含石棉及有机溶剂，对人体无危害。
- 2、厚型钢结构防火涂料直接喷涂和抹涂施工，干燥固化快。
- 3、涂层轻、粘结牢、强度高，防腐性能优越。
- 4、耐火、耐候性能优异，室外使用须做防火涂层。
- 5、必要时，底材可不作防腐处理。

#### 折叠施工工艺

- 1.防火涂料涂装前，钢构件表面除锈及防锈底漆涂装应符合设计要求和国家现行有关规范要求，应彻底清除钢构件表面的灰尘、油污等杂物。
- 2.防火涂料涂装应在室内装饰之前和不被后续工程所损坏的条件下进行。施工时，对不需要进行防火保护的墙面、门窗、机械设备和其他构件等应进行遮蔽保护。
- 3.喷涂前刷一遍东安钢结构界面剂，待界面剂表干后采用喷涂或抹涂的方式进行涂装。涂装前，按粉料:乳液=1:1的比例混合搅拌均匀，使之呈无结块稠流体状态。
- 4.稀稠度应根据涂装方式而定，以方便施工、不流淌、粘结牢固为宜。对于特宽大型钢材应加钢架网，以防涂料脱漏或分离。
- 5.采用喷涂方式涂装时，用凹凸斗式喷枪，空气压力为0.6~0.8MPa，喷枪口直径宜为6~10mm。喷枪垂直于被涂装构件表面，以40~60mm为宜。

## 6.喷涂施工

不亦过厚，待干后再进行下一遍施工,以不流淌为宜，直到达到标准规定厚度。

采用抹涂方式涂装防火涂料的涂装方法与抹水泥的方法基本一致。

??

????

??  
??

????????????????????????

??

??

??

????????????????????no?nh3????????????????????????????????

??

????

??

??

??[1]

??????

????????????????????

?1??

?2????????????????????-??  
??



?? ?? ?????????? ??????????

????????? ??????????????????????

?????????h? ?12 ?24

????????? ??????????????1~3?????????????0.5mm ??????????????1~3?????????????????1mm

?????? ?????????????????????? —

?????mpa? ?0.15 ?0.04

?????mpa? — ?0.3

????kg/m? — ?500

????w[m·k]? — ?0.116

??? ?1/100????????????? —

??? ?1/200????????????? —

????h? ?24 ?24

????????? ?15 ?15

?????

?????mm? 3.0 5.5 7.0 8 15 20 30 40 50

?????h????? 0.5 1.0 1.5 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0

???gb 14907-94??????

b2?????????????????????

?? ?? ??? ???

????kg/m? — ?600

????h? ?24h?????????????????????????????????????

????h?

???????? ?15????????????????????????????????

?????mm? 4.0 7.0 7.0 10.0

?????h????? 1.0 1.5 1.0 1.5

??

b3????????????????

?? ?? ?? ?? ??

?????min ? ?30 ?20 ?10

??????? 0~25 26~50 51~75

???g? ?5 ?10 ?15

?????????cm3? ?25 ?50 ?75

?????????????????????????????????????gb 12441-90?????

b4????????????????

?? ??

????????? ??????????????

??(um) ?100

?????h?

?? ?4 ?? ?24

??????? ?3

?????mm? ?3

?????kg·cm? ?20

????24h? ??????????????????

????48h? ??????????????????

??1????????????????????????????????gb 12441-90?????

2??