

# 涂料--室内超薄型钢结构防火涂料

产品名称	涂料--室内超薄型钢结构防火涂料
公司名称	宁波美高美涂装工程有限公司
价格	面议
规格参数	按溶剂类型分:油性漆 品牌:美高美 类型:钢结构防火涂料
公司地址	宁波市鄞州区天童南路666号1401室（集中办公区）
联系电话	0086 574 87425623

## 产品详情

公司官网：<http://www.mgmcoating.com/>

产品简介：ncb（be-1）室内超薄型钢结构防火涂料是本公司引进国际的先进技术，采用优质原材料，科学的技术路线在特定的工艺条件下精制而成，本产品具有较强的耐火性能，对钢结构具有防火隔热，遇火时膨胀发泡形成致密均匀的碳化泡沫状的防火隔热层。从而提高钢结构的耐火极限，满足钢结构建筑设计防火规范规定的要求。以便帮助人群脱离火场和保护财产的作用。

### 一、使用范围：

本产品广泛适用于工业厂房、学校、影剧院、购物广场、体艺馆、宾馆和工矿企事业单位的钢结构建筑。获得建筑行业、施工单位及设计院的一致好评，深受广大用户的亲睐。经国家防火建筑材料质量监督检验中心检测，指标优于 gb14907 - 2002 《钢结构防火涂料》的规定，性能优良。

### 二、产品特性

1. 本产品由各种热塑性高分子材料和多种阻燃材料组成为一个协调的防火体系。在一定温度下经发泡膨胀产生吸热反应，消耗大量热量，降低燃烧温度，分解出特定惰性气体，阻止氧化反应，降低环境温度，延缓热量传递，从而达到防火效果。
2. 本产品为单组份自干挥发性涂料，涂层通过多层连续不同厚度涂装达到不同耐火等级。
3. 本产品涂层厚度为0.3-2、0mm之间，能满足0.5h-2h耐火极限的要求。涂层表干较快，经过10-15天左右的养护期，涂层成干膜后无味、无毒、坚硬、耐敲击、耐振动。

4. 本产品不含苯类及石棉材料，高热发泡后不产生有毒气体及浓烟，实干后不产生有刺激性气味，对人体无害。

### 三、产品技术性能

产品执行标准：gb14907-2002《钢结构防火涂料》

序号	项目	指标
1	在容器中的状态	经搅拌呈均匀细腻的稠厚流体状、无结块
2	干燥时间（表干）/h	8小时
3	外观与颜色	涂层干燥后颜色与样品相比较无明显差异
4	初期干燥抗裂性	不出现裂纹
5	粘结强度/mpa	0.20
6	耐水性/h	24小时涂层无起层、发泡、脱落现象
7	耐冷热循环性/次	15次冷热循环涂层无开裂、剥落、起泡现象
8	耐火性能	涂层厚度 $2 \pm 0.2$ mm 2小时

### 四、施工方法

1. 各类钢结构构件涂刷本产品前，应进行表面除锈、除尘、除油污及结水处理，并涂刷与防火涂料相容性的防锈漆（一般使用红丹或环氧富锌类防锈漆）。待防锈漆充分干燥后，才能施涂防火涂料。（要防止使用光亮过高的防腐漆，以免影响其与本产品的附着力）

4. 涂料施工一般采用刷涂、辊刷、也可用喷涂的方法(用口径1mm的油漆喷枪)。施工第一遍厚度不超过0.2mm，以后每次厚度以不超过0.3mm为宜，待涂层表干后方可进行下一次涂刷（每次涂刷间隔时间为6-8小时），直至规定的厚度；

耐火极限，涂层厚度参照下表：

耐火极限 (h)	0.5	1	1.5	2.0	2.2
涂层厚度 (mm)	0.5-0.7	0.9-1.1	1.4-1.6	1.8-1.9	2.0

### 施工注意事项

1. 本产品属溶剂型涂料，使用前应充分搅拌均匀。涂装施工应注意季节、环境的控制，环境温度5 -38，相对湿度 85%最为适宜。施工场地应空气流通，风速不大于5m/s。在相对湿度 85%、空气闷热、气压低、钢结构表面潮湿、结露现象不宜施工。

2. 施工时和涂料养护期间应严禁明火及电焊作业、应避光、避曝晒、雨淋和机械损坏，施工完毕进行35天的保养期。

3. 涂料开封后，应加强密封保存，防止溶剂挥发、干固和水份侵入。

4. 施工人员在施工时应穿戴好工作服、防护口罩、安全保险装置。

### 六、贮存与运输要求

1. 涂料贮存期为12个月，应贮存于5 -35 阴凉通风、干燥环境中，远离热源、火源，运输中应防止曝晒、雨淋、防漏、防火。

#### 七、不同耐火时间推荐使用参数

耐火时间 (h)	涂层干膜厚度 (mm)	理论用料量 (kg/m <sup>2</sup> )	涂刷次数
0.5	0.4	0.6	2
1.0	0.9	1.4	3-4
1.5	1.4	2.1	5-6
2.0	1.9	3.1	7-8

因施工方法不同，理论用量与实际用量系数为1.1-1.2

经公安部消防产品合格评定中心认可企业

经国家防火建筑材料质量监督检验中心检测，指标优于gb14907 - 2002《钢结构防火涂料》的规定，性能优良。

本产品的按溶剂类型分是油性漆，品牌是美高美，类型是钢结构防火涂料，单件净重是18/20/25 (g) ，保质期是12 (个月) ，颜色是中灰、白色