

恩施3-4小时石膏基钢结构防火涂料生产厂家_金腾防火材料

产品名称	恩施3-4小时石膏基钢结构防火涂料生产厂家_金腾防火材料
公司名称	河北金腾防火材料有限公司
价格	70.00/桶
规格参数	品牌:金腾防火材料 型号:齐全 产地:河北
公司地址	河北省廊坊市大城县北魏镇后张村
联系电话	15030656165 13633266119

产品详情

河北金腾防火材料有限公司是一家生产防火材料厂家，当前防火材料多用于建筑，多种多样的防火材料对现代防火起到安全作用。产品简介 随着我国经济建设的飞速发展，钢结构建筑日益增多，未经防火处理的钢结构，遇火15分钟就会失去强度，变形垮塌。为了使建筑物的承重钢结构既符合耐火防火涂料，通过产品形式认可，各项指标均符合或超过国家标准。防火性能优越、隔热、耐酸碱、涂层薄、用量少、造价低、减轻钢结构负重、装饰效果好。超薄型钢结构防火涂料适用于工业厂房、车站、机场、体育馆、电视塔、冶金、电力设备及高层建筑等重钢结构。 1、防火性能：耐火极限（min）306090120150
涂层厚度（mm）0.5-0.60.9-1.11.5-2.02.1-2.63.0-3.2

参考理论用量 (kg/m²) 0.6-0.80.8-1.01.6-1.82.0-2.52.8-3.6

2、抗震性：饶曲L/200，涂层不起层，不脱落。

3、抗性变：饶曲L/100，涂层不起层，不脱落。 4、耐冻融循环性： 15次

5、耐水性： 24小时 6、粘结强度： 0.15Mpa (0.2Mpa) 7、表干时间： 3h

8、外观：白色（可根据工程需要调制各种颜色）施工及贮运

1、施工方法：可采用喷涂、刷涂、辊涂

2、施工前应充分搅拌均匀，待涂基材表面先行除锈处理，刷防锈漆一遍。

3、每次施工涂刷之湿腊厚度以0.2-0.3mm为宜，间隔8-12小时涂刷一次。

4、雨天或钢结构件表面结露（霜）不宜施工，涂后24小时内避免雨淋。

5、施工现场和涂膜未实干前禁止明火。 6、本涂为溶剂型，不含苯类，无毒，

应贮存于室内干燥环境中，运输是要求密封，防火，防漏：贮存期半年。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。厚型钢结构防火涂料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。

- 1、厚型钢结构防火涂料不含石棉及有机溶剂，对无危害。
- 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，底材可不做防腐处理。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规定，应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。

超薄型钢结构防火涂料

超薄型钢结构防火涂料是指涂层厚度不超过3mm的钢结构防火涂料,这类防火涂料受火时膨胀发泡,形成致密的防火隔热层,是近几年发展起来的新品种。它可采用喷涂、刷涂或辊涂施工,一般使用在要求耐火极限2h以内的建筑钢结构上。与厚涂型和薄涂型钢结构防火涂料相比,超薄型膨胀钢结构防火涂料黏度更细、涂层更薄、施工方便、装饰性更好。在满足防火要求的同时又能满足高装饰性要求,特别是对裸露的钢结构,这类涂料是目前备受用户青睐的钢结构防火涂料。消防研究所研制出的“SCB”(溶剂型)和“SCA”(水性)超薄膨胀型钢结构防火涂料,涂层厚度分别为2.69mm和1.6mm,耐火极限分别为147min和63min;“LF”(溶剂型)和“L6”(溶剂型)超薄钢结构防火涂料,涂层厚度分别为2mm和3mm,耐火极限分别为94min和90min;德国Herberts公司的“WatetBase”38320型钢结构防火涂料(水性),涂层厚度为2.63mm,耐火极限为63min;38091型钢结构防火涂料(溶剂型),涂层厚度为2.42mm,耐火极限为124min;英国“Nullifire”钢结构防火涂料(溶剂型),涂层厚度为2.24mm,耐火时间为106min;江苏兰陵公司的“SF”(溶剂型)和“ECB”(水性)超薄型钢结构防火涂料,涂层厚度为2.07mm和1.6mm,耐火极限分别为150min和44min。总而言之,由于国内研究超薄型钢结构防火涂料的时间还较短,对涂膜的防火性能及理化性能研究虽然进展较快,但是要提出效果优异的适合于室外应用的超薄型钢结构防火涂料,还需要在其耐候性方面作进一步研究。国外的钢结构防火涂料已向着超薄、超耐候性能、装饰性能

优良的方向发展,并参照欧洲老化试验标准方法进行了耐候性实验,耐候性能优良,其涂膜的耐候性能满足室外使用的要求。所以为了赶上或超过国外同类产品,满足市场的需要,研制和开发高耐候性的室外超薄型钢结构防火涂料是今后发展的方向。