硬质无机纤维喷涂

产品名称	硬质无机纤维喷涂
公司名称	陕西科盛保温建材有限公司
价格	20.00/平米
规格参数	防火等级A:A 隔音效果:较好 施工方法:现场喷涂
公司地址	陕西省西安市未央区汉城街道办丰产路高庙村1排18号
联系电话	13983207979

产品详情

国外矿物纤维类防火材料应用已经有100多年的历史了。二十世纪六十年代出现了喷射无机纤维防火材料，最早的喷射无机纤维防火材料主要采用石棉纤维作原料。后来由于发现石棉纤维对人体有危害作用，很多地方已经明确规定限制使用石棉，人们便找到了人造无机纤维作为石棉的替代品。人造无机纤维有硅酸铝棉、矿棉、岩棉和玻璃棉等，它们都是矿石在高温下熔化后，经喷丝成型而成的纤维。1972年，ASTM(美国材料与试验协会)制定了有关矿物纤维喷射技术及施工规范标准。在2000年修订的ASTM标准中，把这种材料称为SFRM(SprayedFire—ResistiveMaterial)，翻译为喷射防火材料，定义为喷射到基材上以提供对基材进行防火保护的材料。它包括喷射纤维类材料和喷射水泥类材料。美国保险商实验室(UL)与加拿大保险商实验室(ULC)出版的产品服务手册中，刊载有大量不同形式的建筑结构，施用喷射无机纤维材料达到不同耐火极限的设计号，供设计、使用者选用。

除可用于防火材料外，无机纤维喷涂更是大量用于建筑保温领域，2003年我国出台了建材行业标准《矿物棉喷涂绝热层JC/T909-2003》规范了无机纤维喷涂保温层的施工和应用。近几年建筑保温层引起的火灾频发，尤其以央视新址北配楼大火最为大家熟知，这些频发的火灾导致国内建筑界日益重视保温材料的防火等级，无机纤维喷涂保温材料防火A级的优势非常引人注意。在这样的形势下，无机纤维喷涂在保温领域的发展非常迅速，已形成以年产值数亿的较大市场，涌现出几十家从事无机纤维喷涂技术开发和施工的公司。目前无机纤维喷涂保温在我国的设计量和使用量仍在快速增长当中，最终必将形成一个规模庞大的新兴产业。

性能编辑

1. 有很好的附着力（不易脱落）。

2. 导热率低（保温、绝热）。

3. 质量轻。

4. 在高温火场中，厚度没有明显变化，涂层不熔化、不脱落，能够使被保护构件达到5h以上的耐火极限。

5. 产品经济，包括材料费、生产费和施工费的总费用低。

6. 耐候性好，能长时间经受昼夜温差和四季温差以及紫外线的侵袭。

7. 喷涂后形成的复杂孔隙起到吸音、保温作用。

喷涂特写

8. 能根据用户需要做外观装饰。

正是由于以上特点，无机纤维喷涂在国外已经得到了广泛的应用。例如芝加哥的西尔斯大厦、布鲁塞尔的欧盟办公大厦、欧洲议会大厦、摩根银行大厦、法国巴黎DESIMPOTS饭店、世界阿拉伯学院大楼、法国财政部大楼等。另外，该材料还可以用于特殊的防火场合，如核电站、一些有或者可能有碳氢易燃物存在的地方、机场及船舶的防火隔热吸声施工等，以国际上最大的从事无机纤维喷涂建筑涂料生产的CAFCO集团为例，其产品的工程施工面积已达到5亿平方米。

硬质喷涂编辑

随着纤维喷涂技术在国内的发展和普及，应用越来越广泛，设计师和业主对喷涂技术和喷涂成品也提出了更高的要求，普通喷涂产品较弱的抗冲击强度和粘接强度及对水和潮湿环境的敏感性，呼唤有更好的广泛适应各场所环境的新一代喷涂产品，2008年源自日本的硬质无机纤维喷涂技术被新时基业引进国内。

硬质无机纤维喷涂系统，拥有业内领先的节能环保、吸声、A级防火、粘接强度高等综合性能。很好的诠释了“ 高性能、低能耗、绿色环保“ 的一贯设计理念， 经过国家权威机构严格检测，硬质无机纤维喷涂的抗冲击强度、粘接强度等是目前正在使用的普通纤维喷涂产品的数十倍，并具有耐水、耐潮湿、耐冻融等明显优势，其耐久性和抗风蚀性能也随之大幅提高

施工做法编辑

超细无机纤维喷涂施工

应用工法图

做基层处理---喷涂保温层,就可以了！

技术指标编辑

项目

单位

性能指标

说明

绝热系数

w/m．℃

0.040

GB/T10294-1988

降噪系数（30mm）

NRC

0.75

GB/T16731-1997

隔声量（30mm）

dB(A)

≥20

GB/T50121-2005

燃烧性能

级

A1级

GB/8624—2006

GB/T5464—1999

粘接强度

KPa

≥25

GA817—2009

压剪粘接强度

KPa

≥30

JG一2004

霉变试验

经检测

不霉变

ASTM C-518

抗风蚀

mg/m3

风速10米/秒时，无变化、无失重

ASTM C-423

耐水性

h

经720h试验后，涂层不开裂、起层、脱落

GA817—2009

耐酸．耐碱性

h

经360h试验后，涂层不开裂、起层、脱落

GA817—2009

耐冻融性

次

经15次试验后，涂层不开裂、起层、脱落

GA817—2009

耐湿热性

h

经720h试验后，涂层不开裂、起层、脱落

GA817—2009

抗冲击性能

无开裂、脱落(缺陷分类：C)

GA817—2009

施工流程编辑

施工前准备→喷涂基面处理→喷涂施工→表面修整→喷涂场地清理→质量验收→喷涂层自然养护