

# 隧道防火涂料隧道防火涂料施工

产品名称	隧道防火涂料隧道防火涂料施工
公司名称	承德科源装饰工程有限公司
价格	750.00/吨
规格参数	品牌:科源 型号:饰面型
公司地址	河北省承德市双桥区德汇大厦B座2208办公
联系电话	0314-7030551 18715930121

## 产品详情

### 隧道防火涂料

#### 一,隧道防火涂料工作原理

- (1)本身具有难燃性或不燃性,使被保护基材不直接与空气接触,延迟物体着火和减少燃烧的度。
- (2)隧道防火涂料除本身具有难燃性或不燃性外,它还具有较低的导热系数,可以延迟火焰温度被保护基材的传递。
- (3)隧道防火涂料受热分解出不燃惰性气体,冲淡被保护物体受热分解出的可燃性气体,使之不易燃烧或燃烧速度减慢。
- (4)含氮的隧道防火涂料受热分解出no,nh3等基团,与有机游离基化合,中断连锁反应,降低度。
- (5)膨胀型隧道防火涂料受热膨胀发泡,形成碳质泡沫隔热层封闭被保护的物体,延迟热量与基材的传递,阻止物体着火燃烧或因温度升高而造成的强度下降。

### 隧道防火涂料

本产品全面满足“gb 28375-2012《隧道防火涂料技术规范》”混凝土结构防火涂料,在最新标准中,隧道防火涂料为混凝土结构防火涂料的一种。

#### 二,隧道防火涂料应用领域

隧道工程,地铁,高铁,地下停车场等。

### 三,隧道防火涂料组成

隧道防火涂料主要由粘结剂,耐火填料,发泡材料和助剂组成。膨胀剂是隧道防火涂料的另一个主要成分,约占涂料总体积的8%-10%,高温时,防火涂料成分发生改变,膨胀剂迅速发生膨胀,从而形成多孔的隔热层,阻止热量向隧道砌体的传递,膨胀蛭石,重铬酸铵为无机发泡材料;三聚氰胺,季戊四醇,聚磷酸铵是成熟的有机发泡体系,多在薄型或超薄型防火涂料中使用。粘结剂约占涂料总体积的35%-40%,丙烯,醋丙,eva,582树脂,水玻璃,耐火水泥,磷酸盐等均为较好的粘结剂。

### 四,隧道防火涂料生产

防火涂料施工最重要的就是搅拌均匀,涂料本身过于粘稠或者涂料加水过多都不会影响最后的施工效果。隧道防火涂料喷涂不比室内装修喷涂涂料,必须使用喷枪喷涂,而不是人工涂装。涂料喷涂通常是喷两遍,第一遍喷完后在喷第二遍。施工前要对隧道墙壁进行平整修复,施工后要对地面进行整理。

### 五,隧道防火涂料性能指标

主要性能指标 (按ga98-2005标准检测)

项目 技术指标 容器中状态 灰白色颗粒、粉料混合物

干燥时间:表干 24h 干密度 (kg/m<sup>2</sup>) 650 粘结强度 (mpa) 0.2

耐水性

经720h试验后,涂层不开裂、起层、脱落,允许轻微发胀和变色

耐碱性

经360h试验后,涂层不开裂、起层、脱落,允许轻微发胀和变色

耐酸性

经360h试验后,涂层不开裂、起层、脱落,允许轻微发胀和变色

耐冻融循环实验

经15次试验后,涂层不开裂、起层、脱落、变色

耐火性能

涂层厚度12 - 16mm ± 2mm,耐火时间为2小时

不同的耐火极限说明

耐火极限/h 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5

涂层厚度/mm 10 18 23 27 30

## 六,隧道防火涂料施工方法

- ( 1 ) 搅拌时浆料太干,可适当增大水灰比,以适宜施工为准 ;
- ( 2 ) 在搅拌,喷涂,涂抹过程中,散落,反弹的浆料可及时收回利用 ; 被污染的和超过 2h 的不能再用 ;
- ( 3 ) 涂料包装袋一经打开应立即使用,受潮结块的涂料不得使用 ;
- ( 4 ) 施工工艺可根据涂层的设计厚度和施工条件,进行适当调整。

## 七,隧道防火涂料售后服务

- 一 : 为您提供专业咨询及提供免费样品。
- 二 : 建立用户服务技术档案,以备售后跟踪服务。
- 三 : 产品本身质量问题无法正常使用的,提供退换产品。
- 四 : 凡公司出售的产品均向用户提供产品检验报告,使用说明书,及相关资料。

隧道防火涂料[质量保证] : 隧道防火涂料厂家销售的所有【科源】防火系列产品

100%为原厂正品,公司所有产品都经过质检部门的检验,并且具有产品检验报告,cccf认证,检验合格证,所标注产品价格是不含运费和税费的,量大的话建议走物流运输。