

# 重庆佰润隧道防火涂料|装饰涂料|防霉阻燃涂料

产品名称	重庆佰润隧道防火涂料 装饰涂料 防霉阻燃涂料
公司名称	重庆佰润涂料有限公司
价格	1200.00/吨
规格参数	品牌:佰润 型号:ZCFQ8-F
公司地址	重庆市九龙坡区兰美路15号
联系电话	15123656678

## 产品详情

重庆佰润涂料有限公司主要从事隧道防火涂料工程施工，隧道及桥梁装饰工程施工与建筑相关业务；涂料及辅料、建材、防火涂料、化工原料、电子产品研制生产和销售。各项技术指标均通过国家有关行政部门测试中心检测，产品全部符合国家标准，不含任何有害物质。

公司产品：

隧道防火涂料、装饰涂料、防霉阻燃涂料、薄型钢结构防火涂料、厚型钢结构防火涂料和内外墙乳胶漆等工程材料。

隧道防火涂料的防火机理大致可归纳为以下五点：

(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速度。

(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，可以延迟火焰温度向被保护基材的传递。

(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、NH<sub>3</sub>等基团，与有机游离基化合，中断连锁反应，降低温度。

(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。隧道专用防火涂料分类：饰面隧道专用防火涂料；木材隧道专用防火涂料；钢结构隧道专用防火涂料。

## 隧道防火涂料施工方法

隧道防火涂料的施工一般采用分层间隔性施工工艺，分基层（防火层）和表层（颜色层）施工。施工期间及施工后的24h内，环境温度不得低于4℃，以防止遭受冻害。在极度干燥和炎热条件下，应创造必要的养护条件，防止涂层失水过快。

## 施工机具

砂浆搅拌机、专用喷涂设备（挤压式灰浆泵、空压机）、涂抹灰浆专用铁板、清洗用具、运输工具等。

## 施工准备

- (1) 将隧道砼表面的浮尘、油污等清洗干净，并洒水润湿；
- (2) 修补凹凸不平的地方，确保隧道砼表面的平整；同时对砼表面特别光滑的地方，要求用砂浆抹面；
- (3) 漏水的地方一定要补漏止水。

## 基层施工

- (1) 水和涂料以（0.70 ~ 0.75）：1的比例混合，用搅拌机搅拌20min

(一定要确保搅拌时间,涂料要随拌随用),成稠浆状;

(2)用少量的浆料做间距为2.5m的横条状厚度标志,作为喷涂施工的参照物;

(3)用喷涂机从隧道的腰部向顶部(从下而上)进行喷涂,每次喷涂厚度3~8mm;

(4)待第一次喷涂基本干透后,继续喷涂第二次,如此循环,直至喷涂到设计厚度;

(5)因喷涂表面不够光滑,所以在最后一次喷涂后,要立即用料浆进行手工补填找平、修整,使涂层表面平整光滑,并确保涂层达到设计厚度;

(6)基层完工后,要求涂层表面平整、光滑、洁净。

## 表层施工

重庆佰润涂料有限公司([www.cqbtrl.com](http://www.cqbtrl.com))在基层基本干透成型后(约需3d),方可进行表层施工(对要求较高的工程,如市政工程等,在表层施工前在基层表面刮一层腻子)。表层可以用喷枪、羊毛刷、辊筒等机具进行施工,喷刷要求均匀、平滑、无色差。不同颜色的分界线要求平直、清晰。