

## 产品技术说明书

修订日期：2022-06-02

产品名称：不发火混凝土

### 产品简介

不发火混凝土，又称防爆混凝土，是一种能经受冲击而不发生火花的功能性混凝土，当金属或坚硬石块等物体与该类混凝土发生摩擦冲击等机械作用时，均不发生红灼火花或火星，从而易燃物质不易引发火中爆炸危险。

不发火混凝土主要由不发火粗细骨料、外加剂、特种水泥等组成。本品具有不发火性和较高的耐磨损性，抗冲击，耐湿润，装饰性强，不起粉，易施工，且遇到冲击或摩擦不产生火花的特点。

### 施工过程注意事项

- 1、在原料加工过程中，要防止引入其他石种和杂质。
- 2、施工期间应进行吸铁检查。
- 3、严格控制物料的混合比例，混合要均匀一致，颜色要一致。
- 4、其他按常规混凝土施工和养护。

### 产品用途

不发火混凝土推荐用于需要耐磨损、抗冲击，尤其是防止磨擦产生火花和静电部位，适用范围包括易燃品仓库、电子车间、易产生火花的生产区域、易爆工厂、飞机库、印刷厂、仓库、码头装卸区、机械工厂、飞机停机坪、车库、停车场、油料库、通道地面、工矿溜槽、桥面、水库溢洪道、消能池、装卸斜坡、企业、冷冻库房、汽车工业、电子工业、高速公路等。

### 产品特性

- 1、地坪受金属材料摩擦不产生火花。
- 2、加强混凝土空中的耐磨性和强度，高密度、不起尘、耐久、密实的外表永不褪色。
- 3、预包装产品不需求掺加其他材料。
- 4、可抵御油脂，易清洁。
- 5、与新浇砼外表整体分离，施工工期短。
- 6、非金属骨料湿润环境不锈蚀，地坪表经连续运用后可增加润滑度。
- 7、增强混凝土地面的耐磨性和强度。
- 8、产品施工工期较短。
- 9、地表经连续使用后可增加光滑度。