



不发火细石混凝土使用说明书

——北京中德新亚建筑技术有限公司

404 不发火细石混凝土又称防爆混凝土、不发火混凝土，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危险。

一、404 不发火细石混凝土的用途

用于油库、化工厂等严禁火种或具有一定防火要求的建筑物。

二、404 不发火细石混凝土的混凝土骨料选用原则

1、配制不发火混凝土所用的细石或石屑，应采用质地较软的材质，常用的骨料一般以碳酸钙为主要成分的白云石、石灰石均可做骨料，其粒径宜为 0.15~15mm，在骨料质地较软时应调整裸粒级配。

2、不能使用花岗岩和河卵石等较硬的骨料，

3、骨料在使用前，应通过国家有关权威机构的检测并出据检验合格证。

三、404 不发火细石混凝土地面面层的分格条

1、面层应按规范要求分格，间距不应大于 6m×6m。

2、分格条的材料应为不发火材料，如塑料条、铜条、铝条，严禁使用玻璃条等坚硬的材料，不可用材质不同的分格条混合使用。

3、如使用金属条，施工前应互相可靠连接并与房屋主体结构有效等电位连接。

四、404 不发火细石混凝土地面的施工

1、在原材料加工过程中，须避免其它石种及杂质引入，

2、施工期间应进行一次吸铁检查，

3、严格控制材料的配合比，搅拌应均匀一致，颜色一致，

4、其它按常规混凝土施工及保养。

五、404 不发火细石混凝土的技术指标

1、SJ/T10694-2006 《电子产品制造与应用系统防静电检测通用规范》。

2、质量要求:符合 GB50209-2010 《建筑地面工程施工质量验收规范》要求。

六、包装与贮存

不发火细石混凝土采用复合防潮袋包装，50kg/袋。

贮存期：自生产之日起有效贮存期为 6 个月。

应贮存在阴凉、干燥、通风的库房中，不可曝晒，不可雨淋，冬季应注意防冻。