

# 铝酸盐水泥，高温浇注料，高温耐火沙，铝酸盐水泥厂家。

产品名称	铝酸盐水泥，高温浇注料，高温耐火沙，铝酸盐水泥厂家。
公司名称	郑州鑫密熔料有限公司
价格	1500.00/吨
规格参数	黄云河:A600 A600:国标 郑州:新密。
公司地址	新密市平陌镇虎岭村
联系电话	0371-63176318 18638175228

## 产品详情

铝酸盐水泥，高温浇注料，高温耐火沙，铝酸盐水泥直销。

### 铝酸盐水泥工程应用

铝酸盐水泥的特点是早期强度增进快，强度高，放热高，主要用于紧急抢修和有早强要求的特殊工程；适宜于冬季施工；还可用作配制石膏矾土膨胀水泥和自应力水泥等。铝酸盐水泥的主要缺点是后期强度倒缩，在使用3~5年后高铝水泥混凝土的强度只有早期强度的一半左右，抗冻、抗渗和耐蚀等性能亦随之降低。

铝酸盐水泥不宜用作结构工程；使用温度不宜超过30℃，如用蒸汽养护不宜超过50℃；不得与其它水泥混合使用。

#### 1、快硬早强

早期的铝酸盐水泥被广泛的应用在紧急抢修工程，比如筑路、堵漏、修桥等工程行，但铝酸盐水泥后期的强度也开始有所下降，特别是在30℃的湿热环境下降更快，严重的话就会引起结构性的破坏，因此在结构工程应慎重选择铝酸盐水泥。

#### 2、抗硫酸盐

铝酸盐水泥的主要成分为低钙铝酸盐，因此有着较好的抗硫酸盐侵蚀能力，游离在空中的氧化钙较少，致密的水泥石结构，适宜要求抗硫酸盐侵蚀要求的工程。

### 3、耐热性好

铝酸盐水泥会和高温产生强烈的固相反应，摒弃了水化结合，采用了烧结结合，使其在高温下依然可以保持较高的强度。

### 4、耐碱性差

铝酸盐水泥耐碱性差，因此拒和含有碱性溶液接触，一些混凝土含有少量的碱性化合物，也是会引起侵蚀的，因此是一种不能接触碱溶液的工程的材料。

5、铝酸盐水泥较为适宜的硬化温度在15℃左右，环境的温度最好不要超过25℃，不然强度容易降低，还会产生晶型转化，而且铝酸盐水泥不能作为蒸汽养护类的混凝土。

6、铝酸盐水泥的使用中，严禁和硅酸盐水泥或者石灰混杂一起使用，需要和硬化的硅酸盐水泥，不然很容易产生瞬凝，那么后续就无法施工了，而且强度也是非常差的。铝酸盐水泥不宜用作结构工程；使用温度不宜超过30℃，如用蒸汽养护不宜超过50℃；

铝酸盐水泥CA-50是一种以弱碱性铝酸钙盐为主要成分的特种水泥。具有快硬、早强、耐腐蚀、耐高温的水硬性胶凝材料；它既是一种优质的建筑材料，也是一种胶凝性散状耐火材料，在冶金、建材、石油化工、电力、食品等行业有着广泛的应用。

## 铝酸盐水泥产品特性

- 1、快硬早强：铝酸盐CA-50水泥凝结硬化快，一天可达到标号强度的80%以上，三天可达到标号强度的100%。
- 2、抗冻性、耐腐蚀性强：铝酸盐水泥水化热集中释放，抗冻、耐腐蚀性能比普通水泥及其它水泥好，抗硫酸盐和矿物水的侵蚀性能强。
- 3、防水性能好：铝酸盐水泥混凝土因其密实，故不透水，防水性能强。
- 4、耐热性能好：铝酸盐水泥没有Ca(OH)<sub>2</sub>和因温度变化而引起体积变化效应的硅酸二钙，所以是一种性能良好的耐热水泥。所配制的混凝土耐火度可达1300-1400℃。

## 铝酸盐水泥基本用途

- 1、用于配制耐火浇注料，做窑炉内衬。
- 2、适用于抗硫酸盐侵蚀的工程。
- 3、适用于要求快硬的混凝土工程和紧急抢修工程。
- 4、适用于冬季施工及要求早强的特殊工程。

- 5、用于做制造净水剂的原料（铝酸钙粉）。
- 6、用于做制造装饰材料的最佳原材料（如人造大理石、彩色马路砖、彩色波纹瓦等）。
- 7、是配制膨胀水泥，自应力水泥及其它特种水泥的重要组成部分。