

铝酸盐水泥 生产厂家 建筑工程防漏抢修

产品名称	铝酸盐水泥 生产厂家 建筑工程防漏抢修
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 型号:工业级 品级:优等品
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村汇丰企业天地14幢5层3号-88
联系电话	18040559409 18040559409

产品详情

中文名:铝酸盐水泥

外文名:aluminate cement

原料:铝矾土和石灰石

主要成分:铝酸钙

颜色:颜色多为灰色与白色

属性:水硬性胶凝材料

包装：50公斤/袋铝酸盐水泥是以铝矾土和石灰石为原料，经煅烧制得的以铝酸钙为主要成分、氧化铝含量约50%的熟料，再磨制成的水硬性胶凝材料。铝酸盐水泥常为黄或褐色，也有呈灰色的。铝酸盐水泥的主要矿物成为铝酸一钙（ $\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$ ，简写CA）及其他的铝酸盐，以及少量的硅酸二钙（ $2\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$ ）等。颜色多为灰色与白色。

铝酸盐水泥凝结硬化速度快。1d强度可达最高强度的80%以上，主要用于工期紧急的工程，如国防、道路和特殊抢修工程等。

铝酸盐水泥水化热大，且放热量集中。1d内放出的水化热为总量的70%~80%，使混凝土内部温度上升较高，即使在-10℃下施工，铝酸盐水泥也能很快凝结硬化，可用于冬季施工的工程。

铝酸盐水泥在普通硬化条件下，由于水泥石中不含铝酸三钙和氢氧化钙，且密实度较大，因此具有抗硫酸盐腐蚀作用。

铝酸盐水泥具有耐热性。如采用耐火粗细骨料（如铬铁矿等）可制成使用温度达1300 ~ 1400 的耐热混凝土。