

吉业升牌灰水泥生产厂家建筑材料 凝固剂

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 吉业升牌灰水泥生产厂家建筑材料 凝固剂 |
| 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 能否提供样品:可以 发货地:湖北 |
| 公司地址 | 武汉市黄陂区盘龙经济开发区 |
| 联系电话 | 15927657268 15927657268 |

产品详情

火山灰水泥

天然或人工含有以活性氧化硅、活性氧化铝为主的矿物质材料，经磨成细粉后与石灰加水混合，不但能在空气中硬化、而且能在水中继续硬化者，都称为火山灰质混合材料，具有玻璃相和微晶相的两重性质。最初火山灰是指火山爆发喷出地面的岩浆，因地面温度低、压力小而聚冷生成的玻璃质物质，后人们发现在石灰中掺入火山爆发时喷出的“火山灰”后，不但能在空气中硬化，而且也能在水中硬化，获得与一般水泥相似的水硬性质。这说明火山灰质混合材料是一种活性混合材，它可以作为硅酸盐水泥的混合材料，制成火山灰质硅酸盐水泥和粉煤灰硅酸盐水泥

特性

由于火山灰质水泥的熟料相对减少，水泥的水化速度和水化热都较低，但总的硅酸钙凝胶数量比硅酸盐水泥水化时还多，故后期强度有较大的增长。此外，普通水泥在水化过程中如遇水分不足，使 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 长期受到 CO_2 的作用而生成 CaCO_3 ，就会使水泥水化物分解而破坏水泥石的结构。这种水泥石表面起霜，大气稳定性较差，而加入火山灰质混合材料后，可以使水泥具有较好的抗溶出性腐蚀。

从火山灰水泥的水化硬化过程可知，它的建筑性质在不少方面是和矿渣水泥比较接近的。

从物理性质上比较，基本与矿渣水泥相同:如比重小、水化热低、耐硫酸盐侵蚀性比较好，与矿渣水泥一样，火山灰水泥的抗冻性差，早期强度低，但后期强度增长大，需要较长时间的养护。但是，火山灰水

泥的特殊点就是需水量大，这是由于混合材是多孔细颗粒物质的原因，标准稠度需水量随混合材掺加量增加而增加。此外，干缩也比较大。所以应用火山灰水泥时要注意用水量的问题。

应用：

火山灰水泥适用于地下、水中及潮湿环境的混凝土工程，不宜用于干燥环境，也不宜用于受冻融循环和干湿交替以及需要早期强度高的工程。

包装：25公斤/袋常见的建筑材料