

## 白色硅酸盐水泥 强度等级：325、425、525、625

产品名称	白色硅酸盐水泥 强度等级：325、425、525、625
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:吉业升 型号:325、425、525、625 发货地:湖北
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室
联系电话	15387096412

## 产品详情

白水泥 白色硅酸盐水泥

白色硅酸盐水泥是指由氧化铁含量少的白色硅酸盐水泥熟料、适量石膏及混合材料(石灰石和窑灰)磨细制成的水硬性胶凝材料，简称白水泥，代号P·W。

中文名：白色硅酸盐水泥

外文名：White Portland cement

简称：白水泥

强度等级：325、425、525、625

特点：氧化铁含量少代 号

目录

1 组成

2 技术要求

3 白度提高的措施

4 应用

组成

白色硅酸盐水泥熟料。白色硅酸盐水泥熟料是指以适当成分的生料烧至部分熔融，得到以硅酸钙为主要成分、氧化铁含量少的水泥熟料。硅酸盐水泥的颜色主要是由氧化铁决定的，一般硅酸盐水泥含有较多的氧化铁(3%~4%)而呈暗灰色，氧化铁含量0.45%~0.7%时，呈淡绿色，白色硅酸盐水泥中由于氧化铁(0.35%~0.4%)、氧化锰、氧化钛、氧化铬、氧化钴等着色物质极少而呈白色。因此，白色硅酸盐水泥熟料是选用较纯原料，如纯净的高岭土、纯石英砂、纯石灰或白垩，在较高温度(1500~1600)烧成熟料。白色硅酸盐水泥熟料中氧化镁的含量不宜超过5.0%，如果水泥经压蒸安定性试验合格，则允许放宽到6.0%。

石膏。符合国家标准《天然石膏》(GB/T5483)规定的G类或A类二级以上的石膏或硬石膏。采用工业副产石膏时，应经过试验证明对水泥性能无害。

混合材料。混合材料是指石灰石或窑灰。混合材料的掺量为水泥质量的0~10%。石灰石中氧化铝的含量应不超过2.5%。窑灰应符合国家行业标准《掺入水泥中的网转窑窑灰》(JC/T742)的规定

## 技术要求

- 1.氧化硫含量。白色硅酸盐水泥中三氧化硫的含量应不超过3.5%。
- 2.细度。经80 μm方孔筛的筛余应不超过10.0%。
- 3.凝结时间。白色硅酸盐水泥的初凝时间应不早于45min，终凝时间不迟于10h。
- 4.安定性。用沸煮法检验必须合格。
- 5.白度。白色硅酸盐水泥的白度值应不低于87。
- 6.强度及强度等级。按其3d和28d的抗压强度和抗折强度，白色硅酸盐水泥的强度等级分为32.5、42.5、52.5共3个强度等级。 [2]

## 白度提高的措施

提高白色硅酸盐水泥白度的措施：提高水泥熟料白度。煅烧时宜采用弱还原气氛，燃料采用无灰粉的天然气、煤气或液体燃料。提高水泥白度。在粉磨时加入白度较高的石膏，同时提高水泥的细度。在煅烧、粉磨、运输、包装过程中防止杂物混入。例如：磨机衬材采用花岗岩、白色陶瓷或优质耐磨特殊钢，研磨体采用硅质卵石或人造瓷球等。

## 应用

白色硅酸盐水泥主要用于建筑物的装饰，如地面、楼梯、台阶、外墙饰面，彩色水刷石和水磨石制造，饰面砂浆、斩假石、水泥拉毛工艺，大理石及瓷砖镶贴，混凝土雕塑工艺制品等，以及用于制造彩色水泥等