

优选工厂 膨胀水泥 硫铝酸盐膨胀水泥 防水砂浆混凝土

产品名称	优选工厂 膨胀水泥 硫铝酸盐膨胀水泥 防水砂浆混凝土
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/千克
规格参数	型号:工业级 包装:25公斤 发货地:湖北武汉
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（注册地址）
联系电话	13349972642 13349972642

产品详情

膨胀水泥是指能在水化和硬化过程中产生体积膨胀的水泥，目前市面上一般普通的硅酸盐水泥在空气中硬化时，体积会发生收缩。收缩会使水泥石结构产生微裂缝，从而水泥石结构的密实性降低，影响结构的抗渗、抗冻、抗腐蚀等。而膨胀水泥在硬化过程中体积不会发生收缩，还略有膨胀，可以解决一般水泥收缩带来的不利后果。

以膨胀水泥为胶结料配制而成的防水混凝土称为膨胀水泥防水混凝土。由于膨胀水泥在水化过程中生成大量的水化硫铝酸钙使混凝土在硬化初期便产生体积膨胀在约束条件下改善混凝土的孔结构并使总孔隙率降低毛细孔径减小从而提高混凝土的密实性和抗渗性。我国目前使用较多的膨胀水泥有明矾石膨胀水泥、硅酸盐膨胀水泥和石膏矾土膨胀水泥等。这些水泥由于膨胀性较大除用于配制防水混凝土外还常用于补偿收缩混凝土。

性能特点

- 1.用膨胀水泥配制的混凝土在水中自由膨胀率为 $8\sim 10 \times 10^{-4}$ ，可以在混凝土中建立0.2~0.6MPa的自应力，从而满足补偿收缩要求，可以有效减少并防止混凝土收缩开裂；
- 2.膨胀水泥混凝土抗渗标号大于S30，所以又被称为自防水混凝土。用该水泥配制自防水混凝土即省工省料、缩短工期、且耐久性好；
- 3.新型膨胀水泥早期强度高，到后期强度增长较大，从长期上来看强度稳定上升；

4.膨胀水泥配制的混凝土因内部建立有膨胀自应力,可以与钢筋产生更强的握裹力；

5.本身不含氯盐，对钢筋无锈蚀。