

混凝土速凝剂 蚌埠速凝剂 安徽皖科新|实地工厂

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 混凝土速凝剂 蚌埠速凝剂 安徽皖科新 实地工厂 |
| 公司名称 | 安徽皖科新科技发展有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 安徽省合肥市庐江县矾山镇新街 |
| 联系电话 | 18756532333 18756532333 |

产品详情

速凝剂可以用来加快水泥的水化速度，蚌埠速凝剂，提高混凝土的早期强度。除使用速凝剂外，也可以通过其他手段来提高混凝土的早期强度：

- 1，使用高早强水泥；
- 2，加大水泥用量，降低水灰比；
- 3，水泥速凝剂，使用减水剂；
- 4，高温养护；

氯化钙是常用的速凝剂，特别是在素混凝土中。但它有很多的副作用，包括增大混凝土的干缩、会引起钢筋锈蚀、使混凝土表面变色等。

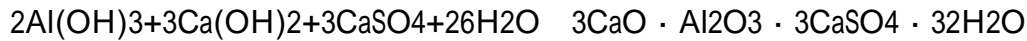
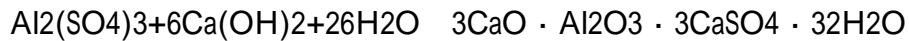
以硫酸铝为主要组分的液态速凝剂加入水泥浆体中会发生如下化学反应：

1) 生成次生石膏：



2) 生成钙矾石：





硫酸铝型速凝剂

硫酸铝作为促凝组分时具有很好的效果，混凝土速凝剂，但硫酸铝的溶解度不够大，目前研发方向一直围绕着如何提高速凝剂中铝离子的浓度或活性铝浓度并使其稳定存在。硫酸铝系速凝剂各组分按功能可以分为三大功能组分：促凝、稳定和早强。其主要作用机理如下：

$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ 和石膏的迅速溶解使水化初期溶液中硫酸根离子浓度骤增，它与溶液中的 Al_2O_3 、 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 发生反应，迅速生成微细针柱状钙矾石和中间产物次生石膏，这些新晶体的增长、发展在水泥颗粒间交叉生成网络状结构而呈现速凝。

混凝土速凝剂-蚌埠速凝剂-安徽皖科新|实地工厂(查看)由安徽皖科新科技发展有限公司提供。安徽皖科新科技发展有限公司在炉料、熔剂这一领域倾注了诸多的热忱和热情，安徽皖科新一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：张宝山。