

SY-T型高效特种膨胀抗裂剂

产品名称	SY-T型高效特种膨胀抗裂剂
公司名称	河南铝城聚能实业有限公司
价格	10.00/吨
规格参数	品牌:中铝聚能 型号:SY-T
公司地址	郑州市国家大学科技园东区
联系电话	138-38208374 15333869026

产品详情

sy-t型高效特种膨胀抗裂剂是采用回转窑生产的特种膨胀熟料同其它超活性矿物原材料一起粉磨，并根据混凝土在硬化过程中产生收缩裂缝的机理、有目的地添加塑性膨胀组分、防渗减缩组分等而制得，其成功地将塑性膨胀、硬化后的膨胀和减缩有机结合起来；本产品加入混凝土中可与水泥水化产物生成大量矿物微膨胀晶体，堵塞和切断毛细通道，能降低混凝土在静水压力下透水性。

1基本内容

sy-t型高效特种膨胀抗裂剂

执行标准：gb23439-2009

2产品简介

sy-t型高效特种膨胀抗裂剂[1]是采用回转窑生产的特种膨胀熟料同其它超活性矿物原材料一起粉磨

，并根据混凝土在硬化过程中产生收缩裂缝的机理、有目的地添加塑性膨胀组分、防渗减缩组分等而制得，其成功地将塑性膨胀、硬化后的膨胀和减缩有机结合起来；本产品加入混凝土中可与水泥水化产物生成大量矿物微膨胀晶体，堵塞和切断毛细通道，能降低混凝土在静水压力下透水性。同时产品中因添加有防渗减缩组分等，使混凝土的泌水现象进一步降低，提高混凝土密实性，从而可显著提高混凝土的抗裂性能；再则，该产品掺入混凝土中还可形成一种特殊的憎水覆膜层，减小压力作用下的水分迁移，能有效改善混凝土耐有害物质的浸蚀能力和耐久性能，达到混凝土实现结构自防水和抗裂防渗的目的，从而提高混凝土的耐久性。

3产品特点

- 1.可保证混凝土各龄期的净收缩值始终小于混凝土的极限拉伸值，有效提高混凝土的抗裂性能；
- 2.产品与各种外加剂及掺合料的适应性较好，产品质量稳定可靠；
- 3.可实现结构自防水，简化施工工艺、缩短工期，产生明显的经济效益；
- 4.抗渗抗冻性能、抗碳化能力、耐磨蚀性、耐化学侵蚀性比普通混凝土都有明显的提高；
- 5.无毒、无刺激性气味，对水质无污染、符合国家绿色环保建材要求。

4技术性能

使用掺量：占混凝土中胶凝材料的8%~12%；

比表面积 200m²/kg；

限制膨胀率：7d水中 0.028%；空气中21d -0.020%；

抗压强度：不低于基准混凝土；凝结时间：与基准混凝土相同。

5使用注意事项

产品应放置在干燥场所，严防受潮；

产品保质期六个月，超过保质期应重新检验合格后方可使用。