

EAA高性能膨胀抗裂剂

产品名称	EAA高性能膨胀抗裂剂
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:EAA
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

aaa高性能膨胀抗裂剂

执行标准：jc474-2008/gb23439-2009。

产品简介

aaa高性能膨胀抗裂剂是我公司开发的一种新型、混凝土外加剂。混凝土裂缝产生的原因复杂，就材料而言，混凝土干缩和冷缩是主要原因。掺加本产品可抑制混凝土收缩，提高混凝土密实度：

（1）高抗裂性。aaa高性能膨胀抗裂剂具有一定的微膨胀作用，混凝土会产生适度微膨胀，在钢筋和邻位约束下，可在钢筋混凝土结构中建立一定的预压力，抵消混凝土在硬化过程中产生的收缩拉应力，补偿水化热引起的温度应力，防止或减少混凝土结构产生裂缝，达到抗裂防水。

（2）高抗渗性。aaa高性能膨胀抗裂剂含有丰富的活性硅和活性铝，能参与胶凝材料的水化及凝结硬化过程，增加水化产物，改善骨料与胶凝材料的胶结，从而提高混凝土的强度，特别是可以逐步提高混凝土的后期强度。防水剂使水泥质点和骨料形成憎水吸附层，生成不溶性物质，起到填充微小孔隙和阻塞毛细管路的作用，从而提高凝聚土抗渗能力。

（3）降低延缓水化热。经国家建材检测中心测试表明：掺5%、5.5%、6%的硅质抗裂防水剂的对比试

样，大量的水化热峰值产生的时间为11~14h，未掺试样约为5h，延缓6~9h。同时证明，随着掺量的增加，水化热明显降低。

适用范围

地下室及水池砼防水；地下建筑超长结构抗裂砼；大体积砼；屋面防水砼；地上建筑外墙裂水砂浆；公路耐磨及水利耐冲刷砼；机场跑道防尘、耐磨砼；发电厂等。

使用方法及注意事项

项目采用eaa高性能膨胀抗裂剂，采取以下施工措施。

(1) 搅拌站必须按混凝土配合设计报告防水剂掺量投料，不得少掺或误掺；使用特制量杯，保证掺量准确。水、砂、碎石、水泥等材料符合国家材料标准，计量准确，每次开盘前要检验校正，中间进行校核。

(2) 混凝土搅拌时间要比普通混凝土延长30s。

(3) 混凝土塌落度满足施工要求，浇筑时间间隔不宜超过1.5h。

(4) 浇筑后的养护应根据气温情况，及时浇水养护，使混凝土外露表面始终保持湿润，养护期不小于14d。

掺量

胶凝材料的6-8%

包装与贮存

1.外编内塑包装 2.每袋净重50kg

3.防潮储存 4.保存期一年

河南铝城聚能实业有限公司