

FAE复合纤维增强抗裂剂

产品名称	FAE复合纤维增强抗裂剂
公司名称	河南聚能工程材料有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:中铝聚能 型号:FAE
公司地址	郑州高新技术产业开发区西三环国家大学科技园东区
联系电话	13838208374 15514532111

产品详情

FAE复合纤维增强抗裂剂

关键词：膨胀剂，防水剂，混凝土外加剂，水泥防水剂，聚丙烯纤维

FAE复合纤维增强抗裂剂为粉末状，是我公司携多所院校研究开发的一种高性能抗裂防水剂，采用钙矾石、CaO、MgO三个膨胀源相互作用，三者膨胀适当组合，取长补短，以获得适宜的膨胀量和膨胀发挥，有效的避免砼的早期、中期和后期开裂，较好地补偿混凝土结构工程的收缩，广泛应用于对减水、增强、泵送、调凝无要求的防水混凝土和补偿收缩混凝土、大体积混凝土工程，本品可实现超长无缝施工作业。

作用机理

1、游离氧化钙在水化早期形成Ca(OH)₂产生膨胀，主要发生在早期，而钙矾石以结晶状和凝胶状于混凝土的空隙中，它的结晶生长和吸水膨胀构成混凝土的膨胀源，膨胀作用主要发生在中期，MgO水化生成Mg(OH)₂体积增大，其提供的膨胀发生在后期，三膨胀源抗裂防水剂能够使砼的膨胀曲线与砼的强度曲线相协调地发展，有利于膨胀性能的有效发挥，避免砼的早期、中期和后期开裂。

2、由于掺加了有机类密实防水组分，改善了混凝土的收缩性，可降低混凝土的后期收缩，进一步提高混凝土的密实性和防水性。从而达到了抗裂、抗渗、耐久等混凝土结构自防水目的，也为大体积混凝土和超长无缝施工提供了有力的保障。

FAE复合纤维增强抗裂剂执行标准：GB23439-2009《混凝土膨胀剂》、JC474-2008《砂浆、混凝土防水剂》

FAE复合纤维增强抗裂剂性能指标

1、在混凝土中掺加本产品，能减少混凝土的塑性收缩，对于硬化后的混凝土，可产生2.5/万以上的微膨

胀，补偿或减少混凝土的体积收缩，由于含有抗渗密实防水组分，能够大幅度降低膨胀与收缩的落差，大幅度降低混凝土的后期收缩性，因此，与普通抗裂剂相比，对实现超长混凝土无缝施工更加有利。

2、掺入该品可大大提高砼的抗渗性，在适当条件下，可使砼抗渗标号大于S30。

3、该品的膨胀稳定，对砼后期强度无影响，能实现超长无缝施工作业。

4、掺入本品拌和后的混凝土黏聚性好，不易离析、泌水，混凝土有良好的工作性，有效控制了后期干缩。

5、凝结时间与基准混凝土相同。

FAE复合纤维增强抗裂剂生产厂家：河南铝城聚能实业有限公司

产品品牌：中铝聚能

销售热线：13838208374 李先生