

FAE纤维抗裂膨胀防水剂

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | FAE纤维抗裂膨胀防水剂 |
| 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:FAE |
| 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

fae纤维抗裂膨胀防水剂

fiber anti-cracking expansive waterproofing agent

执行标准：jc 474-2008

产品简介

fae纤维抗裂膨胀防水剂是国内新一代多功能防水剂。它以可再分散高分子聚合物，多元膨胀组份及高强度的聚丙烯纤维，经科学复配而成。本产品具有早强、微膨胀、补偿收缩和提高混凝土抗裂抗渗的作用。

由于fae纤维抗裂膨胀防水剂中的单丝纤维以单位体积内较大的数量均匀分布于混凝土内部，微裂缝在发展的过程中遭遇到纤维的阻挡，消耗了大部分能量，而fae纤维抗裂膨胀防水剂的多膨胀源能在混凝土形成过程中，分别从早期、中期、后期建立起不同的微膨胀力，抵卸混凝土在形成过程中不同时期的收缩，使裂缝难以进一步发展，达到抗裂的作用。

纤维的存在如同在混凝土中掺入巨大数量的微细筋，在混凝土中形成二次加筋效应，使膨胀组份在限制条件下更充分的发挥，形成的叠加效应使混凝土更加密实，稳定，提高了混凝土的韧性，很大程度减弱了开裂的进程，而这些单靠加强钢筋是不能实现的。

纤维在混凝土中乱向分布形成立体网状结构，膨胀组份补偿收缩，可再分散高分子聚合物起到粘结憎水的作用，三者互生互补产生的叠加效应，很大程度减少裂缝，控制有害裂缝出现，使混凝土有新的生命力。

fae纤维抗裂膨胀防水剂可用于超长结构无缝施工。设计规范规定，每30-40米设一后浇缝，这样工期延长，施工麻烦，采用本剂以加强带取代后浇缝，整体性好，大大缩短工期，得到设计界、施工界的极大认可，工程应用效果良好。具体做法为：以后浇缝为中心设1-2米宽加强带，带两边用钢丝网隔挡，防止带外混凝土流入带内。带内适当增加10%水平构造筋。浇注时，加强带两边混凝土掺加本剂6%，带内混凝土强度等级应相应提高一个等级，同时掺加本剂12%即可。

掺量

密实防水混凝土按胶凝材料重量的4-6%；

补偿收缩混凝土按胶凝材料重量的6-8%；

填充混凝土按胶凝材料重量的8-12%。

使用方法

注意准确称量，适当延长30s搅拌时间。

加入fae纤维抗裂膨胀防水剂的混凝土同普通混凝土施工及养护工艺完全相同，养护期不小于14d。

包装和储存

1.外编内塑包装 2.每袋净重50kg

3.防潮储存 4.保存期一年