

JL-K高性能纤维膨胀抗裂剂价格|厂家

产品名称	JL-K高性能纤维膨胀抗裂剂价格 厂家
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:JL-K
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

JL-K高性能纤维膨胀抗裂剂是我公司研制的新一代多功能抗裂型纤维膨胀剂。它以高性能膨胀剂作为膨胀源，与高强度聚丙烯纤维及可再分散高分子聚合物配制而成。该产品抗裂性能明显，尤其是纤维的加入就如同在混凝土中掺入无数的微细筋，在混凝土中形成二次加筋效应，使膨胀组分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，很大程度减弱了开裂的进程，提高了混凝土的性能，而这些单靠加强钢筋是不可能实现的。实验表明，同普通混凝土相比，低掺量的纤维膨胀剂混凝土抗裂能力提高近90%。

混凝土在硬化形成强度的过程中,初期由于水和水泥反应形成结晶体,这种晶体化合物的体积比原材料的体积要小,因此引起混凝土的收缩。在后期又因为混凝土内自由水分的蒸发而引起干缩,而温度变化等开裂因素才是混凝土众多问题的根源。由于JL-K高性能纤维膨胀抗裂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,故微裂缝在发展的过程中必然遭遇到纤维的阻挡,消耗了大部分能量,CaO-MgO-Al₂O₃-SO₃四种膨胀组分同时水化的速度不同;它们在混凝土形成的过程中,建立起早期,中期,后期不同的微膨胀力,抵御混凝土在形成过程中不同时期的收缩力,所以裂缝很难进一步发展,从而阻断裂缝,达到了抗裂作用。尤其是纤维的加入就如同在混凝土中掺入大量的微细筋,这些纤维筋抑制了混凝土开裂的进程,提高了混凝土的断裂韧性,从而延长了混凝土制品的使用寿命,而这些单靠加强钢筋是不能实现的。

一、主要技术指标

(1) 掺量：密实防水混凝土掺胶凝材料总量的4-6%；补偿收缩混凝土掺胶凝材料6-8%；填充混凝土掺胶凝材料8-12%；

(2) 混凝土的泌水率比 50%，渗透高度比 30%；

(3) 28d收缩率比 125%；

(4) 48h吸水量比 65%；

- (5) 抗压强度与基准砼相比可达105~110%；抗耐磨性比基准混凝土提高50%以上；
- (6) 可有效降低混凝土水化热20%以上；
- (7) 冲击韧性提高300%以上；
- (8) 抗渗标号可达P30，抗冻标号可达F250；
- (9) 对钢筋无锈蚀作用；无毒、无味、对水质无影响；
- (10) 砼搅拌时间延长30~60秒为宜，以搅拌均匀为准。

二、适用范围

JL-K高性能膨胀抗裂剂加入到混凝土中能够提高公路路面抗摩擦能力和抗冲击性，可使路面使用期限延长3-5年。因而广泛应用于飞机场跑道、停机坪路面，有较高要求的地下及水池砼防水、有较高要求的地下建筑超长结构抗裂砼、大体积混凝土、屋面防水混凝土、高速公路耐磨及水利耐冲刷腐蚀混凝土、机场跑道混凝土、有特殊抗渗抗爆的军事工程等。

三、使用方法

- (1) 根据建议掺量及每次搅拌的混凝土方量,准确称量。
- (2) 砂石料准备好后,将JL-K高性能纤维膨胀抗裂剂加入。
- (3) 将集料连同JL-K高性能纤维膨胀抗裂剂一起加入搅拌机,加水搅拌。
- (4) 加入JL-K高性能纤维膨胀抗裂剂的混凝土同普通混凝土施工及养护工艺完全相同。
- (5) 自防水混凝土浇注完后不要受阳光直射,应及时蓄水养护或湿麻袋覆盖。保水养护不小于14d。
- (6) JL-K高性能纤维膨胀抗裂剂对混凝土外加剂,掺合料和水泥都不会有任何影响,对搅拌及施工工艺没有特别的要求,只要适当保证搅拌时间即可使用,搅拌十分简便。

四、注意事项

- (1) 使用JL-K高性能纤维膨胀抗裂剂需要专人负责,掺量误差不超过 $\pm 0.5\%$ ；
- (2) 搅拌时间比普通混凝土延长30秒；
- (3) 振捣必须密实,不能过振或漏振杜绝出现蜂窝,麻面；
- (4) 混凝土终凝前应采用抹面机或人工抹压；
- (5) 掺加本产品混凝土的养护很重要。混凝土初凝后开始浇水养护,水平面混凝土应盖草席浇水养护,垂直面混凝土应双面养护,养护期不少于14天；
- (6) 本品无毒,使用安全性高。
- (7) 产品检验标准：GB23439-2009，产品保质期六个月，超过保质期，必须重新检验，合格后方可使用；

(8) 产品应放置在干燥场所，严防受潮；

(9) 施工须按《混凝土外加剂应用技术规范》的要求进行施工。

五、包装及贮存

(1) 散装或采用塑料编织袋包装，每袋净重 $50 \pm 1\text{kg}$ ；

(2) 若是包装应储存在室内，注意防雨、防晒、防潮及结块。

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：138-3820-8374 李先生