

U型水泥混凝土膨胀剂 生产厂家 提高强度

产品名称	U型水泥混凝土膨胀剂 生产厂家 提高强度
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 型号:工业级 品级:优等品
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村汇丰企业天地14幢5层3号-88
联系电话	18040559409 18040559409

产品详情

U型水泥混凝土膨胀剂 (UEA)

一.作用原理:

本产品掺入混凝土中,可与水泥结合与水反应生成膨胀结晶水化物---钙矾石,使混凝土在早期和中期产生适度膨胀,在钢筋及邻位的约束下,使其膨胀转变为应压力,此应压力可大致抵消混凝土干缩时产生的拉应力,从而防止或减少混凝土的收缩和开裂,并使混凝土致密化,从而还可以提高混凝土的抗裂防渗,达到结构自防水。

二.主要性能:

1. 在水泥中掺入10-12%的本产品,可拌制成补偿混凝土,做结构自防水或防水砂浆。
2. 掺了本产品的混凝土和未掺本产品的普通混凝土相比,凝固前的流变性相近
3. 当掺了本产品的混凝土配筋率为0.2--1.0%时,限制膨胀率为0.02--0.04%,在混凝土中建立0.2—0.7MPA自应力值,对强度影响不大。
4. 在规定掺量下,与普通混凝土相比,有早强作用,28天强度与不掺者大致相同,后期强度持续增长。

5. 抗渗标号大于S30,抗冻标号大于D150,弹性模量,泊松比与普通混凝土相近。

6. 对钢筋无锈蚀,对水质无污染。主要用途:

1. 地下建筑物如地下停车场 仓库 隧道 矿井 人防 人行道 机炕,地铁等。

2. 建造水池 游泳池 水塔 储罐 大型容器 粮仓 油罐 山洞内储存库等。

3. 自防水刚性防水屋面 砂浆防渗层 砂浆防潮层。

4. 预制构件 框架结构接头的锚接 管道接头 后张预制构件的灌浆材料 构件物后浇缝回添 岩基灌浆材料。

5. 机械设备的脚螺丝 机座与混凝土基础之间的无收缩灌注。

6. 铸铁管 钢管的内衬防护砂浆。

7. 水泥制品 制造自应力 预应力与钢套预应力混凝土输水管 混凝土及钢筋混凝土排水管 楼板 梁柱 防水屋面板等。

8. 要求抗裂性好 外观完美的重要建筑物,如体育看台 博物馆 宾馆等。

9. 高速公路路面 桥梁混凝土面层 涵洞等。

10. 建造高强度 高抗渗的竖井 大坝回填槽填充混凝土等。

凡要求抗裂 抗渗 接缝 填充用混凝土工程及水泥制品,都可以使用本产品。