

UEA-H膨胀剂

产品名称	UEA-H膨胀剂
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:UEA-H
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

uea-h膨胀剂

执行标准：gb23439—2009《混凝土膨胀剂》

产品简介

uea-h是一种由特种矿物熟料与特种掺合料混磨而成的粉剂，细度小于10%，比重2.90，无毒无味，本身不含氨，不含氯，是我公司推出的第四代高科技绿色建材产品。

技术特性和指标

- (1) 掺量低，膨胀效能高；
- (2) 含碱量低，有效预防混凝土碱-集料反应；
- (3) 不影响混凝土早、后期强度，真正做到等量替代水泥；
- (4) 不增加混凝土坍落度损失，施工性能良好。

作用与效果

a. 配制补偿收缩混凝土，当配筋率为0.2~0.8%时，砼限制膨胀率为0.02~0.04%，在砼中建立0.2~0.7mp

a. 的自应力值；

b. 在规定掺量下，与不掺uea-h砼比，自由强度大致相等，限制强度比自由强度高出10~15倍；

c. 可使砂浆与混凝土的抗渗标号大于s30，弹性模量与普通混凝土相近；

d. 掺uea-h，混凝土的抗硫酸盐性能有所提高，对水质无污染。

e. uea-h与所有市面上供应的外加剂都能相容。如各种萘系或树脂系高效减水剂、泵送剂、早强剂、缓凝剂、防冻剂等。

应用领域

实现混凝土结构自防水，有效防止混凝土开裂或渗漏；

延长现浇超长结构后浇带间距；

大体积混凝土温差裂缝控制；

刚性屋面；

使用说明

1. 推荐掺量为内掺（等量取代水泥）10~12%，后浇带或加强带膨胀砼推荐掺量为内掺12%，不同的水泥品种及不同的化学外加剂，需经试验确定uea-h终掺量；

2. uea-h补偿收缩砼配合比设计与普通砼基本相同，但用于防水工程时，其水泥用量设计比同标号普通砼增加10%左右，在此基础上掺加uea-h，砂率36-40%，水灰比根据砼坍落度要求调整，一般小于0.5；

3. uea-h称量误差不得大于0.5%，与其它材料一起投入搅拌机中；

4. 掺uea-h现拌砼的拌和时间比一普通砼延长30-60秒，对于商品砼可以不延长。

5. 由于砼运输距离远，交通堵塞和气温酷热等原因，uea-h商品砼出泵坍落度小于12cm时，可在现场掺入少量非引气型减水剂，经快速搅拌后，把砼送到位，严禁随意加水；

6. uea-h砼主要应用于结构自防水工程。因此，要特别注意震捣密实，不要漏震，也不要过震。在砼终凝前要反复抹压三遍，防止沉降裂缝出现；

7. 砼硬化12 - 24h后进行浇水养护，养护不少于14d。对于冬季浇注砼或大体积砼，要进行保温保湿养护；

8. 由于边墙薄又难以养护，早拆模使砼温降速率加大，易于出现收缩裂缝。在常温下，要求砼浇注1天后松动模板螺丝，离缝2 - 3mm，然后从上浇水不少于14天。拆模时间，对c30砼为3天，对c40砼为7天，对c50以上砼为10天；

9. 由于施工不周出现的个别蜂窝狗洞或裂缝，可用掺uea-h的1：2砂浆修补，外墙的水平或垂直施工缝，都要用uea-h砂浆抹一道10 - 15mm防水带；

10. 采用uea-h补偿收缩砼的后浇缝间距延长至60mm，如采用uea无缝设计施工新技术，（详见有关资料），可实现连续浇筑砼100 - 150mm而不留后浇缝。

11. uea-h砼不能用于工作环境长期处于80 以上的工程。

包装及贮存

产品包装：50kg/袋，储存及运输时，要防止淋雨、受潮。

产品保质期有效期一年，过期应重新进行物理性能检验。