

高聚物抗裂膨胀剂水泥膨胀剂防止混凝土开裂

产品名称	高聚物抗裂膨胀剂水泥膨胀剂防止混凝土开裂
公司名称	青岛卓能达建筑材料有限公司
价格	90.00/袋
规格参数	品牌:卓能达 规格:25kg/袋 特点:防止混凝土开裂、高性能、低碱
公司地址	山东省青岛市黄岛区天目山路325号601室
联系电话	17634390719

产品详情

高聚物抗裂膨胀剂

卓能达建筑科技有限公司工厂遍及全国北京、天津、河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃、青海、西藏、内蒙、黑龙江、吉林、辽宁、江苏、浙江、广东、广西、贵州、四川、重庆、安徽、湖南、湖北、海南等，发货方便。

高聚物抗裂膨胀剂是在中国建筑材料科学研究院第四代混凝土膨胀剂生产技术基础上研制成功的新型混凝土膨胀剂，产品的显著特点是低掺量、低碱含量和高性能化。可有效地防止混凝土的开裂，使钢筋混凝土的整体结构和防水质量得到根本的提高，从而实现混凝土的结构自防水和超长结构的无缝施工。

一、性能指标

GB23439-2009《混凝土膨胀剂》

项目

指标

氧化镁含量，%

5.0

碱含量，%

0.75

细度

比表面积, m²/kg

200

1.18mm筛筛余, %

0.5

凝结时间

初凝, min

45

终凝, min

600

限制膨胀率, %

水中7d

0.025

空气中28d

-0.020

抗压强度, Mpa

7d

20.0

28d

40.0

产品主要满足于JC/T986-2005水泥基灌浆材料技术规范中水泥基灌浆料

竖向膨胀率(%) (24h 0.02) 中要求.

1、 双重保护，双重功效含有微膨胀剂和合成纤维两种抗裂组分，可从物理和化学两方面提高混凝土的抗裂能力，为混凝土提供双重保护。 2、 特种保水组分，提高养护效率
独有的保水组分可在水化初期防止水分蒸发，随着水化的进行，又将水分释放，从而可提高养护效率。

二、施工工艺

1.推荐掺量为内掺（等量取代水泥）6~8%，后浇带或加强带膨胀砂推荐掺量为内掺8~10%，不同的水

泥品种及不同的化学外加剂，需经试验确定T60高聚物抗裂膨胀剂终掺量；2. T60高聚物抗裂膨胀剂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T60高聚物抗裂膨胀剂，砂率36~40%，水灰比根据砼坍落度要求调整，一般小于0.5；3. T60混凝土膨胀剂称量误差不得大于0.5%，与其它材料一起投入搅拌机中；4. 掺T60高聚物抗裂膨胀剂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，T60高聚物抗裂膨胀剂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. T60高聚物抗裂膨胀剂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T60混凝土膨胀剂的1:2砂浆修补，外墙的水平或垂直施工缝，都要用T60高聚物抗裂膨胀剂砂浆抹一道10~15mm防水带；10. 采用T60高聚物抗裂膨胀剂补偿收缩砼的后浇缝间距延长至60mm，如采用无缝设计施工新技术，可实现连续浇筑砼100~150mm而不留后浇缝。11. T60高聚物抗裂膨胀剂不能用于工作环境长期处于80℃以上的工程。

三、包装贮存

采用复合牛皮纸袋包装，25kg/袋，保质期为6个月。

须贮存于干燥通风的室内，包装袋密闭，注意防潮、防冻。