

高效U型混凝土膨胀剂 天隆

产品名称	高效U型混凝土膨胀剂 天隆
公司名称	阳泉天隆工程材料有限公司
价格	700.00/吨
规格参数	品牌:天隆 水泥细度: > 450m ² /kg (%) 产地:山西省阳泉市河底工业园区
公司地址	山西省阳泉市郊区河底工业园区 (郊区苇泊桥南)
联系电话	0353-5088360

产品详情

品牌	天隆	水泥细度	> 450m ² /kg (%)
产地	山西省阳泉市河底工业园区	出厂标准	JC476-2001
品种	专用水泥	强度等级	42.5
初凝时间	不早于45分钟 (h)	终凝时间	10小时 (h)
抗压强度	7天 > 25Mpa, 28天 > 45Mpa (MPa)	安定性	合格
规格	UEA	颜色	白色水泥

高效u型混凝土膨胀剂

一、品质指标

- 1.品质执行jc476-2001标准。
- 2、标准检验为基准水泥内掺8%。
- 3、本产品具有含碱量低 (<0.40%)、掺量低、坍塌小的特点。

二、主要用途 1、配制抗裂、防渗、补偿收缩混凝土。适用于结构自防水工程。

- 2、通过增设加强带，可减少或取消后浇带，实现超长无缝施工。
- 3、混凝土构件、制品及大体积混凝土抗裂、防渗。
- 4、水池、建筑外防渗层，刚性防水屋面防渗、防漏。 5、配制膨胀及自应力混凝土。 三、应用事项
- 1、按国家有关规范设计混凝土配合比，防水混凝土砂率应大于36%。
- 2、抗裂、防渗、补偿收缩混凝土一般内掺量为8%，后浇带（加强带）、填

充混凝土内掺量10%，混凝土最低掺量30kg/m³，最高掺量45kg/m³，各工程应依试配结果作出适当调整。膨胀剂可等量取代水泥，两者之和应高于320kg/m³。3、各地水泥c_{3a}含量不同，当c_{3a}含量超过8%时，应适当减少膨胀剂加入量，以免混凝土早期强度损失过大。4、掺入膨胀剂的混凝土能适度膨胀。干缩减少，抗裂能力增强，水化热降低，后期强度提高，抗渗标号>s12，抗冻标号>d150，可增强抵抗硫酸盐侵蚀能力。四、施工注意事项 1、混凝土搅拌时间应延长半分钟。2、浇筑后应及时振捣，防止形成接茬。终凝前，用木抹子搓压三遍，防止产生混凝土沉降、风干裂缝。保湿养护时间为7天以上。3、水平接茬可予加止水钢板或止水条，也可采取凸凹槽法，予铺2cm-3cm膨胀砂浆后再浇筑新混凝土。4、施工缺陷，如蜂窝、局部裂纹等，可用膨胀砂浆和膨胀混凝土修补。5、在应力集中处，如拐角处、梁下墙体、加强带位置，应适当增加水平筋。6、墙体混凝土薄，应采取保温措施，防止日光直射。也可设置加强带或后浇带方法防止裂纹。7、作刚性防水屋面时，按gb50207《屋面工程设计》。8、膨胀剂不得单独使用。