

A型抗裂防水剂 25kg/袋

产品名称	A型抗裂防水剂 25kg/袋
公司名称	江门市中建科技开发有限公司
价格	.00/个
规格参数	规格:25kg/袋 断裂伸长率:- (%)
公司地址	中国 广东 江门市 江门市蓬江区杜阮乐宜居2幢108
联系电话	86-07503810102 13714579105

产品详情

规格	25kg/袋	不透水性	-
断裂伸长率	- (%)	材质	水泥基
产地	广东省江门市	等级	一级
抗弯强度	-	抗压强度	-
拉伸强度	-	撕裂强度	-
芯材	-	形态	-
形状	-	防水产品类别	膨胀防水外加剂系列

产品简介：

a型抗裂防水剂综合了混凝土膨胀剂及砂浆、混凝土防水剂的性能优点，以刚性结构自防水之先进防水技术及理论为宗旨，具有使用方便、适应性强、抗裂防水性好、防冻、不老化及低掺量、不含碱、低成本、高效益等优异性能，其质量技术指标既符合混凝土膨胀剂质量标准jc476-2001的要求，又符合砂浆、混凝土防水剂质量标准jc474-99的要求，既可作为膨胀剂使用又可作为防水剂使用。

产品范围：

1)地下室、隧道等地下防水工程2)水池、游泳池等蓄水工程3)刚性自防水屋面、结构转换层等4)超长混凝土结构无缝施工5)各类接缝、填充灌注工程6)大坝、码头等大体积结构7)配制防水浆、用于墙体等外防水层8)用于配制预应力构件

化学组成：

a型抗裂防水剂由铝酸钙、硫酸钙、硅酸钙及一定量的高分子添加剂经精密复合配制而成，不含碱及其它有害物质。

防水机理：

一般普通混凝土在空气中硬化时，由于其自身干燥收缩、温差变化等原因而产生一定的拉应力，当此拉应力超过混凝土的极限拉伸值时，混凝土就会产生断裂、形成裂缝，从而使建筑物发生渗漏，因而要防止建筑物发生渗漏，首先要防止混凝土产生开裂，使混凝土自身可以防水。a型抗裂防水剂正是从防止混凝土自身开裂的刚性结构自防水理论出发，在混凝土中导入膨胀源，即a型防水剂中的化学成份与水泥水化产物发生反应，生成一定量的钙矾石(水化硫铝酸钙)晶体等膨胀组份，在混凝土结构内产生一定的自应力值(0.4-0.9mpa)，此应力转化为压应力，能有效补偿收缩，抵抗混凝土因干缩、冷缩产生的拉应力，从而防止混凝土出现开裂，达到防水效果。另一方面，a型防水剂与水泥水化产生生成的钙面矾石等具有填充、阻塞混凝土中毛细孔缝的作用，加上防水剂中高分子添加剂量的塑化作用，能大幅度提高混凝土的密实性，并降低混凝土内水泥水化热，使混凝土内外温差降低，减小温差应力作用，当混凝土自身结构密实，且不出现裂缝时，混凝土也就达到了结构自身防水能力。

主要技术指标：

项目		质量指标
外观		灰色粉末
掺量(内掺%)		6-10(无缝施工时膨胀加强带10-12)
抗渗标号		可达s15
透水压力比(%)		200
凝结时间		与基准砼相当
强度		与基准砼相当
限制膨胀率(%)	7d水中养护	0.025
	28d水中养护	0.10
	21d干空气中养护	-0.02

施工使用要点：

(一)用于抗裂防水混凝土

- 1、施工前应根据设计要求，采用工地现场使用的水泥、砂、石外加剂及掺和料等，与a型抗裂防水剂进行配合比试验，以确定适宜的砼配合比。注：一般部位掺量约为8%，无缝施工时膨胀加强带掺量约为12%(内掺，等量取代水泥)。
- 2、施工时，应确保计量准确，避免掺量过少或过多。
- 3、掺防水剂砼搅拌时间应较普通砼延长至少30秒，以确保防水剂搅拌均匀。
- 4、混凝土应充分振捣密实。
- 5、混凝土浇筑时，应尽量保持连续性，避免或减少施工缝的出现，如出现施工缝应做好施工缝的衔接处理。
- 6、浇筑后的混凝土在终凝后约2小时，应开始进行保湿养护，养护时间不少于14天。

(二)用于防水砂浆

- 1、到工地现场水泥、砂等配合比试验，确定适宜的配合比(一般a型抗裂防水剂内掺量为6~8%，灰砂比1:2，水灰比约0.45)。
- 2、清理干净基础面，洒水润湿表面，但不得有积水。
- 3、先薄涂一层内掺6-8%a型抗裂防水剂的水泥净浆。
- 4、再抹掺防水剂的水泥砂浆，厚度不少于10mm，作为防水层，亦可找平、防水层合二为一施工厚度不少于15mm。
- 5、硬化后(约12小时后)洒水保湿养护不少于14天，或直接蓄水养护。

6、养护期过后可进行饰面施工。

包装贮存：

以纸塑复合袋包装，25kg/袋，保存于干燥处，保质期为6个月