

TEA-D膨胀剂

产品名称	TEA-D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:TEA-D
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

tea-d膨胀剂

执行标准：gb23439—2009《混凝土膨胀剂》

产品简介

tea-d膨胀剂为我公司系列产品，包括tea-d(i)普通膨胀剂、tea-d()泵送膨胀剂（执行标准：gb8076—2008、jc476—2001）、tea-d()防冻泵送膨胀剂（执行标准：gb8076—2008、jc476—2001）。

适用范围

- 1、 tea-d(i)适用于各种结构的自防水工程，填充性膨胀砼工程，要求抗裂的结构工程等；
- 2、 tea-d()适用于配置常温条件下施工的补偿收缩泵送砼，控制温差裂缝的大体积砼和防水砼等。佳使用温度为0-30 ；
- 3、 tea-d()适用于配置负温条件下施工的补偿收缩泵送砼，控制温差裂缝的大体积砼和防水砼等。佳使用温度为-5—-15 。

主要性能特点

- 1、 本系列产品形态稳定，对钢筋无锈蚀作用；

2、在水泥中内掺8-12%（可等量替代水泥）tea-d的混凝土。当配筋率为0.2-1.0%时，限制膨胀率为 $2 \sim 4 \times 10^{-4}$ 。在混凝土中产生0.2-0.7mpa的自应力值，对强度影响不大。

3、砵抗渗标号 p16，抗冻标号 d150，增加砵的耐久性、密实性，延长砵的使用寿命。

4、掺tea-d混凝土的抗硫酸盐性能高于普通混凝土，对水质无污染危害。

tea-d混凝土膨胀剂性能指标

tea-d混凝土膨胀剂性能指标					
检验项目		指标值	检验结果	单项评定	
总碱量，%		0.75	0.67	实测	
氧化镁，%		5	3.1	合格	
细度	比表面积， m^2/kg ，		200	265	合格
	1.18mm筛筛余，%		0.5	0.2	合格
凝结时间	初凝，min，		45	140	合格
	终凝，min，		600	490	合格
限制膨胀率，%	水中	7d	0.025	0.028	合格
	空气中	21d	-0.020	-0.013	合格
抗压强度，mpa，	7d		20.0	24.5	合格

28d	40.0	46.0	合格
-----	------	------	----

tea-d () 泵送膨胀剂性能指标					
检验项目		指标值	检验结果	单项评定	
氯离子含量, %		0.05	0.02	实测	
总碱量, %		0.75	0.63	实测	
1h经时变化量(坍落度), mm		80	35	合格	
细度	比表面积, m ² /kg	250	/	/	
	0.08mm筛筛余, %	12	10.2	合格	
	1.25mm筛筛余, %	0.5	0.1	合格	
凝结时间	初凝, min	45	110	合格	
	终凝, h	10	7.5	合格	
限制膨胀率, %	水中	7d	0.025	0.028	合格
		28d	0.10	0.07	合格

	空气中	21d	-0.020	-0.016	合格
抗压强度, mpa,	7d		25.0	27.5	合格
	28d		45.0	49.0	合格
抗折强度, mpa,	7d		4.5	6.5	合格
	28d		6.5	9.0	合格

推荐掺量

tea-d(i)一般为8-10%

tea-d()一般为9-12%

tea-d()一般为10-12%

使用方法

1、可根据工程要求,经试验后调节掺量;

2、tea-d称量要有专人负责,误差小于0.5%,与其它材料一起投入搅拌机内,搅拌时间比普通混凝土延长30-60s;

3、混凝土浇注完毕要特别注意振捣密实,不要过振或漏振,混凝土终凝前要反复抹压,防止沉降裂缝出现。

包装与贮存

1.外编内塑包装 2.每袋净重50kg

3.防潮储存 4.保存期半年