

2012型 HCSA高性能混凝土膨胀剂

产品名称	2012型 HCSA高性能混凝土膨胀剂
公司名称	河南谊邦建材有限公司
价格	1000.00/吨
规格参数	品牌:谊邦 型号:2012型 产地:河南
公司地址	郑州市金水区林科路19号院1号楼12层1205号 (注册地址)
联系电话	13707601325

产品详情

HCSA高性能混凝土膨胀剂

执行标准：GB50119-2003《混凝土外加剂应用技术规范》 GB23439-2009《混凝土膨胀剂》

技术特征：

膨胀能高、膨胀速率快、膨胀稳定期短、对后期水分补充的依赖程度低。

技术指标符合中国GB23439-2009《混凝土膨胀剂》中 型高性能膨胀剂标准指标。

采用本产品来配制补偿收缩混凝土，可获得优异的抗裂、防水性能：

能明显改善混凝土的孔结构和孔级配，提高混凝土的抗渗能力（抗渗等级 > P30）。

简化施工工艺，可以实现超长结构连续施工和混凝土结构自防水。

性能指标

检测项目		性能指标	实测结果	
化学	总碱量/%	----	0.36	
成份	氯离子/%	----	0.01	
	氧化镁/%	5.0	3.76	
物理	细度	比表面积/(m ² /kg)	200	282

性能

	1.18mm筛筛余/%	0,5	0
凝结	初凝/min	45	152
时间	终凝/min	600	223
限制膨胀	水中7d	0.050	0.060
率/%	空气中21d	-0.010	0.023
抗压强度/MPa	7d	20.0	30.2
	28d	40.0	49.4

使用方法及注意事项

使用本产品时需在实验室进行混凝土试配，确定混凝土配合比。

由于各地混凝土搅拌站的技术实力不同，在混凝土强度等级较低或水泥用量较少时，单纯使用百分比掺量来确定膨胀剂用量，会出现膨胀剂实际用量不足，而导致膨胀率偏低，达不到补偿收缩的目的，而且不同的结构部位的抗裂要求不同，因此。产品的掺量也是不同的。针对此种情况，我公司结合多年的工程实践经验，认为比较科学的方法应根据设计要求的限制膨胀率，采用工程实际原材料，通过配合比试验求取。为方便试验，我公司对该产品的推荐掺量如下：（适宜的混凝土强度等级为C25~C40，当设计强度大于C40时，应适当提高膨胀剂的掺量或采取降低早期强度的措施。）

掺量参考：

混凝土限制膨胀率/%	掺量/kg/m ³
0.015 0.025	30 35
0-025 0.035	35 40
0-035 0.045	40 45

包装：50kg/袋。

储存：

- 1.产品保质期为6个月，超过保质期，必须重新检测，合格后方可使用。
- 2.产品应放置在干燥场所，严防受潮