

HY-GPJ高性能膨胀剂

产品名称	HY-GPJ高性能膨胀剂
公司名称	河南涵宇特种建筑材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市金水区红专路东明路名门国际中心
联系电话	0371-63135555

产品详情

产品简介

HY-GPJ高性能膨胀剂具有膨胀速率快、膨胀稳定性好、收缩落差小，低碱低掺量，对后期水份补充的依赖程度低等特点，能大大改善混凝土的孔结构和孔级配，特别适合于各种难于养护的结构抗裂、防渗，补偿收缩效果最佳，与其他外加剂和各种水泥的适应性好，是目前配制高性能膨胀混凝土的理想材料。

技术性能

- 1、掺量：补偿收缩混凝土掺胶凝材料的6-8%，填充性混凝土掺胶凝材料的8-10%；
- 2、主要性能指标如下表：
- 3、膨胀速率快：在相同掺量下，HY-GPJ高性能膨胀剂具有早期膨胀快，适合于配制高性能的膨胀混凝土；
- 4、稳定性较好：在合理的掺量下，膨胀率的增长，对混凝土强度的影响远远小于普通膨胀剂对强度的影响。即达到相同膨胀率时，HY-GPJ高性能膨胀剂比普通膨胀剂产品掺入混凝土的强度高；
- 5、早期膨胀效能高：掺入HY-GPJ高性能膨胀剂，混凝土后期在干空气中干缩较小，能较长时间内储存一定的膨胀能补偿混凝土不同阶段的各种收缩，起到抗裂防渗的功效；
- 6、养护条件宽松：因为HY-GPJ高性能膨胀剂的膨胀速率快，膨胀效能高，不过分依赖混凝土的后期养护补充的水分。

适用范围

- 1、地下建筑物抗裂、防水、抗渗。如：建筑物地下室、地下停车场、地下仓库、地铁、隧道、矿井、人防工程、基坑等；
- 2、水池、水塔、游泳池、电厂的冷却塔、厨房、卫生间、油罐、粮仓、山洞内贮存库等工程的抗裂抗渗；
- 3、用于高速公路路面、机场跑道、桥梁混凝土面层等有抗裂要求的混凝土工程；
- 4、用于超长混凝土结构及大体积混凝土结构，减少温度应力，防止超长超厚混凝土结构开裂；
- 5、配制抗硫酸盐侵蚀混凝土，用于在土壤或地下水有硫酸盐侵蚀的工程。

注意事项

- 1、产品检测执行标准：GB23439-2009；
- 2、掺入HY-GPJ高性能膨胀剂混凝土配合比设计与普通混凝土相同。根据设计要求与原材料的情况，实际使用配合比经试验确定后选用；
- 3、搅拌时间：比普通混凝土延长60秒以上；
- 4、掺膨胀剂的混凝土养护很重要。浇筑完的混凝土不能受阳光直接照射，应及时用草席、薄膜等覆盖。混凝土硬化后要有专人负责养护，使混凝土经常保持在湿润状态。模板拆除时间规定与普通混凝土相同，在冬季要适当延长。拆模板后，混凝土暴露面，特别是外壁，必须用湿草席、薄膜类覆盖养护；
- 5、掺适量HY-GPJ高性能膨胀剂的混凝土与未掺HY-GPJ高性能膨胀剂的普通混凝土相比，凝固前的流变形状相近。凝结时间与空白混凝土基本相同；
- 6、产品无毒无害，对钢筋无腐蚀，对水质无污染。

包装与储存

- 1、本产品用外编内塑包装，每袋 $50\text{kg} \pm 0.5\text{kg}$ ；
- 2、产品应放置在干燥场所，预防受潮；
- 3、未使用完的产品应及时密封，以避免产品受潮变质；
- 4、在密封状态下，产品保质期六个月，超过保质期的产品，使用前必须重新检测，合格后方可使用。