

膨胀剂厂家供应 民用建筑专用膨胀剂施工简单

产品名称	膨胀剂厂家供应 民用建筑专用膨胀剂施工简单
公司名称	重庆振硕科技有限公司
价格	30.00/袋
规格参数	品牌:高和 型号:GH
公司地址	重庆市九龙坡区渝州路4号23-1号
联系电话	18875227026

产品详情

膨胀剂产品特点

- 1、本品属硫铝酸钙类混凝土膨胀剂，不含钠盐，不会引起混凝土的碱骨料反应，膨胀性能稳定，强度持续上升。
- 2、掺加本品的混凝土中水化硫铝酸钙产生适度膨胀力（预应力），在结构中建立0.2-0.7Mpa预应力，水中7天限制膨胀率 0.025%，可抵消混凝土硬化过程中形成的收缩力，因而减少干缩裂缝，提高抗裂和抗渗性能。
- 3、本品主要解决混凝土早期的干缩裂缝和中期水化热引起的温差收缩裂缝，对于后期天气变化产生的温差收缩是难以解决的，只能通过配筋和构造措施加以控制。因此，本品最适用于环境温度变化较小的地下、水工、海工、隧道等工程。对于温差较大的结构（屋面、楼板等）必须采取相应的构造措施才能控制裂缝。

膨胀剂产品用途

- 1、补偿收缩混凝土：地下、水工、海工、坝工、隧道等构筑物，大体积混凝土，配筋路面板、屋面与卫浴间防水、构件补强、渗漏修补、预应力钢筋混凝土、回填槽等。
- 2、填充用膨胀混凝土：结构后浇缝、隧洞头、钢管与隧洞之间的填充等。
- 3、填充用膨胀砂浆：机械设备的底座灌浆、地脚螺栓的固定、梁柱接头、构件的补强、加固等。
- 4、自应力混凝土：用于常温下使用的自应力钢筋混凝土压力管。

执行标准：JC476-2001

膨胀剂\用法与用量

- 1、掺量：按照水泥重量的8-12%添加。
- 2、采用机械搅拌，搅拌时间 3min。
- 3、使用水泥强度等级 32.5。
- 4、在日最低气温低于5℃时，应采取保温措施；膨胀混凝土和膨胀砂浆工程或构件可以采用低于80℃蒸汽养护，养护制度应根据膨胀剂和水泥品种通过试验确定。
- 5、混凝土浇筑：
 - (1) 在计划浇筑区段内要连续浇筑混凝土，不得中断。
 - (2) 混凝土浇筑宜阶梯式推进，浇筑时间不得超过混凝土的初凝时间，避免出现裂缝。可以延长伸缩缝的长度，可用加强带取代后浇带的施工方法。
 - (3) 混凝土振捣要密实，不得漏振、欠振和过振。
 - (4) 混凝土浇筑后，为防止沉缩裂缝出现，在混凝土终凝前，应采取抹面操作或人工多次抹压。
- 6、混凝土养护：
 - (1) 对于大体积混凝土，宜采用蓄水养护或用麻袋片覆盖，定期浇水，养护时间不少于14天。
 - (2) 对于墙体等不易保水结构，拆模板时间应不少于7天。拆模后，用麻袋片紧贴墙，定期浇水，养护时间不少于14天。
 - (3) 冬季施工时，底板混凝土浇筑完后，用塑料薄膜和保温材料覆盖，养护时间不少于14天。对于墙体，带模板养护不少于14天。

膨胀剂注意事项

- 1、膨胀混凝土要通过其中的钢筋、纤维或周边物体的限制约束作用才能在结构中建立预压应力，补偿混凝土收缩产生的应力。因此，膨胀剂必须在有限制的条件下使用。
- 2、膨胀混凝土配比设计与普通水泥混凝土相同，但最低水泥用量应大于300kg/m³。
- 3、膨胀混凝土不能用于工作环境长期处于80℃以上的工程，施工温度低于5℃时，要采取保温措施。
- 4、膨胀混凝土要特别加强养护，补偿收缩混凝土浇筑后1-7天湿养护，才能发挥混凝土的膨胀效应。如不养护或养护马虎，就难以发挥膨胀剂的补偿收缩作用。

膨胀剂包装与储运

- 1、本品要存放在干燥场所，在保管与运输途中切勿受潮。
- 2、本品严禁与水泥混放，储存期为6个月。
- 3、本品包装规格为25公斤/袋。

膨胀剂郑重声明

本产品使用超出厂商控制，本公司不承担由于使用不当而产生的任何责任，使用时请参照本品说明书，相关问题请咨询当地的经销商或本公司技术服务部门。