

改性环氧树脂注浆胶修补水池裂缝

产品名称	改性环氧树脂注浆胶修补水池裂缝
公司名称	天津正祥科技有限公司
价格	80.00/公斤
规格参数	品牌:正祥 型号:AB-1
公司地址	天津市武清开发区福源道北侧创业总部基地C18号楼北栋222室
联系电话	022-26864563 18622101700

产品详情

改性环氧树脂注浆胶修补水池裂缝

正祥自动低压灌浆技术

——混凝土裂缝修复专用

正祥自动低压灌浆技术是一项专门针对混凝土裂缝进行化学灌浆的新型技术。广泛应用于地面、道路、桥梁、墙体、楼板等结构裂缝的修补处理。利用低压注入的原理，通过袖珍式灌注工具——正祥自动低压灌浆器将低粘度、高强度的裂缝修补材料——正祥AB-1灌浆树脂注入到裂缝内部，自动完成对混凝土裂缝的灌浆修复，提高混凝土结构的防水性、耐久性和整体性。该技术是对混凝土裂缝进行修补的方法。

正祥自动低压灌浆技术用途：

- 1、民用建筑裂缝处理：混凝土停车场、地下室的地面、楼板、墙体、梁、柱的裂缝灌浆。
- 2、工业建筑裂缝处理：混凝土厂房、车间、库房的混凝土结构、构建、管道、大型设备的裂缝灌浆。
- 3、道路、桥梁、铁路裂缝处理：混凝土路面、桥面、桥墩、梁、板底、翼板以及高铁轨道板、地铁、隧道和地下通道的混凝土衬砌的裂缝灌浆。

4、水利工程裂缝处理：大坝、水渠、污水处理厂、港口、码头防波堤等混凝土的裂缝灌浆。

5、历史建筑裂缝处理：石质文物、砖砌古建筑的裂缝灌浆。

正祥自动低压灌浆器：

正祥自动低压灌浆器是一种袖珍式可对混凝土微细裂缝进行自动灌浆注入的新型工具。

该机具构造新颖轻巧，长度为26cm，重量仅110g，勿需用电，操作简便、施工快捷，可在水平、垂直等任何方向安设使用，在一些特殊工作面(如无电源、有障碍、高空、野外)尤其显示出优越性。注浆时根据裂缝长度可数个或数十个同时并用，不断注入树脂，并可用肉眼直接观察和确认注入情况

正祥AB-1灌浆树脂：

正祥AB-1灌浆树脂专门为裂缝灌浆而研制，以高强度环氧树脂和柔性聚氨酯为主剂，配以各种添加剂、活性助剂改性合成。对于微细裂缝（>0.05mm）、较宽裂缝（>1.0mm）、潮湿裂缝、微活动裂缝以及砂浆、混凝土、砖板空鼓缝隙等各种状况尽可进行灌浆处理。

正祥AB-1灌浆树脂特点：

- 1、粘度低、强度高：多数裂缝较细，一般在0.1mm-1mm较为普遍，AB-1灌浆树脂粘度小、强度高、表面张力低、渗透性好、流动性好，能够较好的吸附、渗透、并扩散到混凝土的微孔中，填充饱满，与断裂的混凝土形成良好的粘接，达到修补和加固的目的。
- 2、耐久性好：使用AB-1灌浆树脂修复的裂缝具备防水性和耐久性，防止有害物质通过裂缝渗入到混凝土内部，保证结构安全和耐久性。

快速固化：30分钟固化树脂适合抢修工程，不停产施工。

- 3、环保：无溶剂，避免对生产、使用工人的侵害，满足室内或者封闭环境施工使用，如：地下车库，隧道，储水池等。

使用说明：

AB-1灌浆树脂为双组分胶液,使用时按4:1配合比混合均匀后即可开始注入,一次配合量以不超过500g为宜,随配随用；现场使用时为了方便，树脂可按体积比配合，但因各组分比重不同，需在技术指导下调整配比；桶盖密闭，贮存于阴凉处，半年以上无异常可继续使用。

快干型封缝胶：

快干型封缝胶是一种与自动压力灌浆器配套使用的裂缝表面封闭和粘底座胶，它固化快捷，粘接牢固。

型号	涂刮道数	初凝时间	可灌浆时间	配比
快干型	1道	5 ~ 20分钟	1-3小时后	甲：乙=100：2 ~ 4

按配合比拌均甲乙组分，立即封缝和粘底座，刮严刮实，确保裂缝封死，底座粘牢。封缝胶现配现用，夏季乙组分适当减少。

正祥自动低压灌浆技术施工步骤：

1. 观察裂缝的宽度、长度、是否贯通、是否漏水、分析裂缝形成的原因。
2. 基层处理：清除裂缝表面的灰尘、油污；
3. 确定注入口：一般按20~30cm距离设置一个注入口，注入口位置尽量设置在裂缝较宽、开口较通畅的部位，贴上胶带，预留；
4. 封闭裂缝：采用快干型封缝胶，沿裂缝表面涂刮，留出注入口；
5. 安设塑料底座：揭去注入口上胶带，用封缝胶将底座粘于注入口上；
6. 安设灌浆器：将配好的灌浆树脂注入软管中，把装有树脂的灌浆器旋紧于底座上；
7. 灌浆：松开灌浆器弹簧，确认注入状态，如树脂不足可补充再继续注入；
8. 注入完闭：待注入速度降低确认不再进胶后，可拆除灌浆器，用堵头将底座堵死；
9. 树脂固化后敲掉底座及堵头，清理表面封缝胶。