

橡胶止水条安装方法

| | |
|------|---------------|
| 产品名称 | 橡胶止水条安装方法 |
| 公司名称 | 衡水一博工程橡胶有限公司 |
| 价格 | 5.00/米 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 衡水滨湖新区彭杜乡 赵辛庄 |
| 联系电话 | 15030826464 |

产品详情

制品型遇水膨胀胶止水条

制品型遇水膨胀止水条是一种既有一般橡胶制品的性能,又有遇水自行膨胀的性能的新型防水材料止水,防水效果比一般橡胶止水条更为可靠。

主要特点：

- 1、在橡胶遇水后会产生至少1—5倍的膨胀变形，并充满接缝的所有不规则表面，空穴及间隙，同时产生巨大的接触压力，彻底防止渗漏；
- 2、当接缝或施工缝发生位移，造成间隙超出材料弹性范围时，普通型橡胶止水材料则失去止水作用，而制品型遇水膨胀止水条还可以通过吸水膨胀来止水。
- 3、使用遇水膨胀橡胶作为堵漏密封止水材料，不仅用量节省，而且还可以清除一般弹性材料因过大压缩而引起弹性疲劳的特点，使防水效果更可靠，耐水性，耐化学性能和耐老化性能良好。
- 4、它主要应用于盾构施工法现砌接缝防水，建筑物变形缝，施工缝用止水带以及金属构件，混凝土预制构件接缝防水。

施工工艺

- 1、对有预留式的粘贴方式，在先浇混凝土中需预留上止水条安放槽（可在模板中钉木条预留）。
- 2、拆除先浇混凝土模板后，清除表面，使缝面无水、干净、无杂物。
- 3、将止水条嵌入预留槽内。如不预留槽，对垂直缝可加用粘结剂全长粘贴，或用水泥钉加木条固定止水条；对水平缝可直接粘贴于混凝土表面。
- 4、在制品型遇水膨胀止水条粘贴好以后应尽快浇注混凝土。

5、在安装粘贴过程中，应防止止水条受污染和受水的作用，以免影响使用效果。

遇水膨胀止水条、橡胶止水带、止水钢板三者比较：

在使用止水带(止水钢板、止水条)后,可以防止水浸透混凝土,起到防水和止水的双重保护作用。

遇水膨胀止水条、橡胶止水带、止水钢板，三者理论上都能有效阻止外界水分通过施工缝浸透混凝土，从止水原理、施工工艺分析，三者还是有很大差别的，效果也不同。以某工程地下三层结构为例分析三者在不同部位使用的优劣。

止水原理：止水条是靠吸水膨胀后与混凝土挤密，堵塞空隙来止水的。

施工工艺：止水条是方形长条状，连接时采用平行搭接方法，中间不能留断点。施工单位为了方便，往往喜欢用止水条，在混凝土浇筑完成时，压在墙砼浇筑的表面即可或预留凹槽二次镶嵌。

优劣分析: 施工简单，投入比较少、比较经济。但止水效果没有止水带、止水钢板好。施工过程中不可预见的问题较多，一是钢筋密不好放置。二是时间过长，吸潮膨胀，影响效果，尤其是雨季，空气湿度大、雨水多，止水效果更差。三是施工缝处不平整，接触不良。通常这种方法止水效果不是很理想。譬如止水条安装时凹槽的留设，大了不能有效固定，小了镶嵌不到位，混凝土浇筑时，在混凝土浮力作用下容易移位。

适用范围：可用于地下无水的建筑，一般用于建筑物的次要部位或要求不严的部位，如地下水位以上的地下室外墙，基础筏板等，即主要防止土层中的毛细水。即便漏水时，对建筑物的影响不大，可以通过堵漏灵等防水材料迅速解决，但不适宜用在表面有覆土或种植土的地下车库顶上。