

背贴式橡胶止水带施工安装事项

产品名称	背贴式橡胶止水带施工安装事项
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	45.00/米
规格参数	硬度:60绍尔 扯断强度:10MPa 扯断伸长率:380%
公司地址	衡水市桃城区河沿镇种家庄村
联系电话	0318-8078809 18631841680

产品详情

止水带根据资料的不同分为橡胶止水带、塑料止水带和钢板止水带，工程中橡胶止水带运用较为广泛，本文以橡胶止水带的作用机理、特色、施工留意事项等方面进行论说，以便在工程施工过程中尽可能的下降或根绝因橡胶止水带质量问题而对建筑物运用功能的影响。凭借橡胶资料在力的作用下，产生高弹形变的物理特性，进而制成止水结构产品就是所谓的橡胶止水带。在浇筑混凝土的过程中，橡胶止水带通常被预埋在变形缝内，进而与混凝土构成一个全体，在必定程度上，能够有用的避免因变形而引起建筑物变形缝处呈现渗漏，然后确保工程防水要求

根据施工工艺的不同，浇筑混凝土可分为两侧一次性浇筑和两侧分次浇筑两种，监理检查时也要区别对待。本项目采用的是两侧分次浇筑，因此在前侧混凝土拆模后应检查橡胶止水带的内侧(下侧)混凝土是否密实，同时督促施工单位做好两侧施工时间差中的橡胶止水带的保护工作。

施工全部结束后，对池体做盛水试验，仔细检查橡胶止水带的部位是否有渗漏。若有渗漏现象，必须要求施工单位根据方案及时处理。修补止水带的程序同施工程序。在修补时，专业监理工程师应提醒施工单位剔凿混凝土时注意保护其余未损坏橡胶止水带。考虑到橡胶止水带搭接长度以及方便工人操作，止水带端头处应预留不小于60cm。将破损橡胶止水带取出，更换新橡胶止水带，并按照程序经专业监理工程师验收合格后方可同意浇筑混凝土。混凝土级别应较原混凝土tigao一级并加入微膨胀剂，使混凝土减少收缩。

在结构沉降观测时若发现不均沉降较大，应计算此部位的橡胶止水带是否能承受沉降对橡胶止水带的拉伸，并且采取X光检查是否有损坏。若有损坏，应通过设计和监理确认的方案采取措施，确保无隐患存在。

实践证明，橡胶止水带相比金属止水带有着更稳定的化学属性，更耐酸碱和耐老化。橡胶止水带在工程中得到了越来越广泛的运用，但也是施工过程中的薄弱环节。监理人员应高度重视，加强监督、巡视和检查，确保施工单位严格按照要求施工，以保证工程质量。对施工后发生止水带断裂现象，应根据实际位置采取适当的方法进行处理，亡羊补牢为时未晚，为保证工程的使用寿命做出强有力的保障。

施工技术措施及质量liang保证措施

- 1、由于施工现场地表均为老房基等硬性地坪，所以在冲水管冲井点孔之前，必须由挖掘机先行开挖埋设井点管的沟槽，挖土深度以挖至地表下老土层为准。
- 2、为确保场地内的大气降水不回灌到地表以下，在开始井点降水施工前，合理安排好场内地表水的排水沟槽。
- 3、冲孔时，冲孔孔径不得大于300mm，冲孔深度按施工方案比滤管低0.5m，且垂直水平管，井点管管距为1——1.2m，冲孔冲到底标高后，再将冲水管上提1.0m，再冲一遍后成孔（扩大井点滤层用）。
- 4、井点降水设备进场，在埋设井点管之前，必须逐根检查井点管及集水总管，发现损坏，立即更换，保证滤网完整无缺。井点管埋设之前，用布头或麻丝塞住管口，以免埋设时杂物掉入管内。
- 5、井孔冲成后，应立即拔出冲管，插入井点管，并在井点管与孔壁之间填砂滤层，以防孔壁塌土。砂宜用粗砂。
- 6、每根井点管埋设后，应及时检验渗水性能。井点管与孔壁之间填砂滤料时，管口应有泥浆水冒出，或向管内灌水时，能很快下渗方为合格。
- 7、铺设集水总管之前，必须对集水总管进行清洗，并对其它部件进行检查清洗。井点管与集水总管之间用橡胶软管连接，确保其密闭性。
- 8、井点系统安装完毕后，必须及时试抽，并全面检查管路接头质量、井点出水状况和抽水机械运转情况等，如发现漏气和死井，应立即处理。每套机组所能带动的集水管总长度必须严格按机组功率及试抽后确定。
- 9、试抽合格后，井点孔口到地面下1.0m的深度范围内，用黏性土填塞严密，以防漏气。
- 10、开始抽水后一般不应停抽，时抽时止，滤网易堵塞，也易抽出土粒，并引起附近建筑物由于土粒流失而沉降开裂。正常排水应是细水长流，出水澄清。
- 11、为确保水位降至设计标高，在每一栋楼中间均设一个水位监测孔，派人24小时值班监测水位，发现

情况及时上报。

12、井点降水施工队应派员24小时值班，定时观测liuliang及水位降低情况并做好《轻型井点降水记录》，同时施工人员在井点施工时，亦应做好《井点施工记录》