

# 遇水膨胀橡胶止水带安装及施工

产品名称	遇水膨胀橡胶止水带安装及施工
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	58.00/米
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 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

遇水膨胀止水带是橡胶止水带的一种，也称作复合型橡胶止水带。遇水膨胀止水带的主要构成是普通的橡胶止水带与遇水膨胀线的组合。在橡胶止水带两侧的翼板上，将两侧的单面两条或者双面四条肋条更换为遇水膨胀橡胶材质。这种橡胶止水带遇水后会缓慢膨胀，从而会与其接触的混凝土结合更加紧密，产生更大的抗水压力，当施工缝产生漏水后，水来到止水带位置首先会被止水带所阻挡，沿两翼流下，当遇到两侧的遇水膨胀线时，遇水膨胀线会遇水膨胀从而阻挡水继续像建筑内部渗入，从而达到更加良好的止水效果。

### 板面裂缝

#### 1、塑性收缩裂缝

砼浇筑后，表面没有及时覆盖，受风吹日晒，表面游离水分蒸发过快，产生急剧的体积收缩，而此时混凝土早期强度低，不能抵抗这种变形应力而导致开裂；使用收缩率较大的水泥，水泥用量过多或使用过量的粉砂；砼水灰比过大，模板过于干燥。

#### 2、干燥收缩裂缝

砼成型后，养护不当；砼构件长期露天堆放，表面湿度经常发生剧烈变化；采用含泥量大的粉砂配制混凝土；混凝土振捣过度，表面形成水泥含量较多的砂浆层。

#### 3、温度裂缝

砼内外温差大，特别是大体积砼；深进的各贯穿的温度裂缝多由于结构降温差较大，受到外界的约束而引起的；采用蒸汽养护的预制构件，混凝土降温制度控制不严，降温过速。

- 1、配制砼时，严格控制水灰比和水泥用量，选择级配良好的石子，减小空隙率和砂率要振捣密实，以减少收缩量，提高砼抗裂强度。
- 2、在气温高、湿度低或风速大的天气下施工，砼浇筑后，应及时进行喷水养护，使其保持湿润大体积砼浇筑一段，养护一段要加强表面的抹压和养护工作。
- 3、砼养护可采用表面喷氯偏乳液养护

#### 遇水膨胀橡胶止水带安装后检查项目

对于建筑、桥梁工程来说，需要对施工完毕的部分进行验收，橡胶止水带施工也不例外，毕竟橡胶止水带的作用也不小，所以橡胶止水带施工完之后，要如何进行检查安装？

#### 橡胶止水带安装检查：

- 1、橡胶止水带安装的横向位置，用钢卷尺量测内模到止水带的距离，与设计位置相比，偏差不应超过5cm。
- 2、橡胶止水带安装的纵向位置，通常橡胶止水带以沉降缝为中心两边对称，用钢卷尺检查，要求止水带偏离中心不能超过3cm。
- 3、用角尺检查止水带与衬砌端头模板是否正交，否则会降低橡胶止水带的有效长度。

#### 遇水膨胀橡胶止水带接头的检查：

- 1、检查接头处上下橡胶止水带的压茬方向，此方向应以排水畅通、将水外引为正确方向，即上部止水带靠近围岩，下部止水带靠近隧道衬砌。
- 2、接头强度检查：用手轻撕接头。
- 3、观察接头强度和表面打毛情况，接头外观应平整光洁。抗拉伸强度不低于母材的80%；不合格时重新焊接或粘接。