

# 外/背贴橡胶止水带400\*6 白城遇水膨胀止水带 2022新闻

产品名称	外/背贴橡胶止水带400*6 白城遇水膨胀止水带 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	30.00/米
规格参数	品牌:众拓路桥 颜色:黑色 产地:河北衡水
公司地址	衡水市榕华北大街
联系电话	182-31810008 18231810008

## 产品详情

外/背贴橡胶止水带400\*6 白城遇水膨胀止水带 2022新闻

温馨提示：由于市场价格浮动影响，以上产品价格、属性仅供参考。具体详情请咨询客服，真诚期待与您的合作！橡胶止水带止水的安装技术——混凝土浇筑

混凝土浇筑前，要先对止水带及缝内杂物清洗干净，并要在吸干止水带表面积水后再进行浇筑，以保证止水带与混凝土紧密结合；在浇筑时需先进行水平方向的变形缝施工，以确保操作人员精力集中，在浇捣水平方向变形缝(底板)砼时，必须有专人负责止水带附近的捣实和排气，第yi层混凝土浇筑时要使浇筑层稍高于止水带，便于混凝土能够一次性振捣密实，hou用圆木棍在止水带上部逐点捣实，将止水带下的气泡排出；对池壁竖向变形缝，应同时对两侧同时分层浇捣混凝土，并注意调整骨料的级配，以确保砼强度和密实度。

### 止水带的施工安装

止水带是在混凝土浇注过程中部分或全部浇埋在混凝土中，混凝土中有许多尖角的石子和锐利的钢筋头，由于塑料和橡胶的撕裂强度比拉伸强度低3-5倍，止水带一旦被刺破或撕裂时，不需很大外力裂口就会扩大，所以在止水带定位和混凝土浇捣过程中，应注意定位方法和浇捣压力，以免止水带被刺破，所以在止水带定位和混凝土浇捣过程中，应注意定位方法和浇捣压力，以免止水带被刺破，影响止水效果，止水带不得长时间露天曝晒，防zhi雨淋，勿与污染性强的化学物质接触。在运输和施工中，防zhi机械，钢筋损shang止水带。施工过程中，止水带必须可靠固定，避免在浇注混凝土时发生位移，保证止水带在混凝土中的正确位置。固定止水带的方法有：利用附加钢筋固定；专yong卡具固定；铅丝和模板固定等，如需穿孔时，只能选在止水带的边缘安装区，不得损shang其它部分。用户定货时应根据工程结构，设计图纸计算好产品长度，异型结构要有图纸说明，尽量在工厂中将止水带连接成整体，如需在现场连接时，可采用电加热板硫化粘合或冷粘接(橡胶止水带)或焊接(塑料止水带)的方法。

橡胶止水带产生质量问题的原因——施工原因：安装止水带在施工过程中控制不好质量，导致接触面比较容易产生气孔，使止水带与混凝土的连接处因气孔的存在出现不密实甚至发生脱离的现象，导致止水带没有被紧密的嵌固，止水作用降低大减。或者在止水带的底部进入了混凝土内的大粒径骨料，在浇筑上层混凝土时，在下部骨料的作用下导致止水带出现断裂。因此，在施工过程中，橡胶止水带的裸露时间不能过长。在施工时，因为施工涉及的工序比较多，需要对橡胶止水带进行保护，避免施工不小心损坏橡胶止水带，造成止水带出现扎穿、断裂的现象。

止水带选择时应注意的问题:

- 1、止水带在伸缩缝处拉开时，首先发生几何变形，然后发生应力变形。圆环直径越大，则几何变形越大，适应伸缩缝的拉伸量就越大。伸缩缝的设计宽度应与圆环的外径相等时，才能充分发挥圆环的几何变形能力。如果伸缩缝的宽度小于圆环外径，则应将伸缩缝局部加宽，使整个圆环不被浇在混凝土内。否则，应选择圆环直径与伸缩缝宽度相等的止水带。
- 2、当伸缩缝宽度大于止水带几何变形量时，应计算已拉扁的圆环产生的拉应变和拉应力及水压力导致的拉应变和拉应力，据此确定止水带各部位的厚度、翼部宽度以及是否需要加肋。
- 3、止水带应力计算表明，在相同的拉伸量、相同的水压力作用下，丁基橡胶止水带的抗拉断安全系数和混凝土中抗拉脱安全系数都比塑料止水带(聚氯乙烯、氯磺化聚乙烯等)的安全系数高。这是因为合成橡胶的弹性模量比塑料的弹性模量低很多，当拉伸量相同时，合成橡胶止水带的拉应力比塑料止水带的拉应力小很多。而合成橡胶的抗拉强度与塑料的抗拉强度相比，却小得不多。选择止水带时，应根据建筑物的水头大小和伸缩缝的宽度，正确计算，慎重选择。
- 4、圆环受拉发生几何变形拉扁以后，止水带再受拉时，圆环部和两翼拉力相等，所以圆环的壁厚应等于翼部厚度的1/2，此时环壁与翼部的拉应力相等。如果采用半圆环型止水带，则环壁与翼部厚度应相等。