

外贴式橡胶止水带安装简单方便

产品名称	外贴式橡胶止水带安装简单方便
公司名称	衡水天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

1.外贴式橡胶止水带的应用范围： 外贴（背贴）型橡胶止水带作为防水板的辅材，可广泛应用于地下室、地铁隧道、公路和铁路隧道工程的防水及水坝、人工湖、水池、污水处理场、垃圾掩埋场等工程的混凝土构筑物底板或壁板外侧（构筑物迎水面）的防水及防渗。

2.施工生产的的原理：

实际应用中主要使用在水压及变形量较小的变形缝、伸缩缝、沉降缝等，具有与混凝土锚固紧密、止水密封及适应伸缩缝拉伸变形等特点，结构物的背贴式止水带也可作为普通止水带使用，应用于混凝土现浇时变形缝、施工缝内与混凝土结构成为一体的基础工程中，解决缝隙处的渗漏水问题背贴式止水带主要适用于混凝土构筑物底板或壁板外侧（混凝土迎水面）。具有与混凝土锚固紧密、止水密封及弹性拉伸变形等特点。外贴式止水带是防水板后的道防水层，对于隧道渗水的预防至关重要

[橡胶止水带](#)在使用的时候需要注意：

- 1、橡胶止水带进场须有产品合格证(或材质检验报告)，加盖公章的营业执照复印件及材质复验报告。
- 2、橡胶止水带在运输时，应避免阳光直射，勿与热源、油类及有害溶剂接触，成品勿重压。
- 3、施工人员应严格检验材料规格、外观有无缺陷。
- 4、由具有防水资质的企业施工，操作人员持证上岗，由有经验的施工人员操作。
- 5、在定位外贴式橡胶止水带时，一定要使其保持平展，不能让其翻转、扭结，如发现有不展现象，应及时调整。

- 6、橡胶止水带粘贴必须位置准确、牢固，两条并行的外贴式橡胶止水带接槎应错开3m 以上
- 7、橡胶止水带上浇筑混凝土必须振捣密实，使其与混凝土结合良好。
- 8、浇筑混凝土前将橡胶止水带槽内杂物清除干净，并用净水冲洗，确保槽内干净

天，我们就来详细介绍一下关于这些加工止水条的基材及基材特性。

橡胶基材的特性

为了使遇水膨胀止水条具备一定的弹性和强度在配方中必须掺入一定量的耐老化、耐水性好的橡胶如氯丁橡胶、丁基橡胶、三元乙丙橡胶等。橡胶量增加弹性和强度就提高析出物减少但吸水膨胀率下降。

膨润土的特性

膨润土是一种粘土矿物主要成分是蒙脱土类矿物化学式为 $Al_2O_3 \cdot 4SiO_2 \cdot 2H_2O$ 。钠基膨润土不仅膨胀倍率高而且来源丰富价格便宜因而是制备遇水膨胀止水条的主要原料之一。膨润土常分为钠基和钙基膨润土，钠基膨润土遇水膨胀倍率较高，能增长到原体积的1030倍，膨胀原因是：

膨润土颗粒由小的片状晶体结构组成。这种片状结构允许水分子进入它们的晶格导致晶格膨胀；

颗粒都带有负电性相互排斥当膨润土吸水时颗粒相互排斥使吸水膜加厚即使在高压下水也不会被排斥。

高吸水性树脂及特性

加工遇水膨胀止水条需加入少量高吸水树脂以辅助膨润土提高止水条的膨胀倍率。常用的高吸水树脂有：聚丙烯酰胺、聚丙烯酸钠、水溶性聚氨酯等它们的吸水能力可达原体积的1001000倍。为了提高保水能力高吸水树脂必须具有一定的交联度。

增粘树脂的特性及种类

在止水条中加入增粘树脂的作用是使橡胶基材与无机填料、高吸水树脂等更好地粘合，避免遇水后各材料组分发生离析，提高其遇水稳定性。同时增粘树脂的加入可以提高止水条的自粘性有利于施工中进行搭接。常用的增粘树脂有酚醛树脂、萜烯树脂、古马隆树脂、松香、液体聚丁烯等。

M型复合式橡胶止水带的优势：

适应变形能力强，能适应缝宽6cm以内的的变形；

耐久性能好，复合物几乎不受环境影响；

采用水压自密封技术，随着水压力增加密封性能强化；

耐水压力高，极限变形量之前耐水压保持在40米水头；

施工方便，适合多种形式安装；

应用范围广，广泛应用于各种有防水要求的建筑伸缩缝。

M型复合式橡胶止水带技术参数：

适应变形能力：垂直6cm；水平6cm；

抗水压力：0.4MPa；

产品规格（厚×宽×长）：5mm×160mm×10m；5mm×160mm×20m；

包装：10米/卷；20米/卷；也可根据客户要求定做。