

复合型遇水膨胀橡胶止水带介绍

产品名称	复合型遇水膨胀橡胶止水带介绍
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	58.00/米
规格参数	硬度:60绍尔 扯断强度:10MPa 扯断伸长率:400%
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

遇水膨胀橡胶止水带并不是指止水带本身膨胀,而是一种在普通中埋式橡胶止水带的基础上增加膨胀防水线的一种止水带类型。膨胀的部分是膨胀线。橡胶部分与橡胶止水带物理机械性能相同,执行GB18173.2-2000标准,它又被称为“橡胶膨胀止水带”。膨胀线胶料执行标准GB/T18173.3-2002,除具有橡胶止水带的性能外,其主要特点是内防水线采用了具有遇水膨胀特性的橡胶来制成。止水带在膨胀橡胶作用下遇水开始膨胀并且增强了止水带和构筑物的紧密度,使防水、止水效果更好。

止水带作用是利用橡胶材料在受力时产生高弹形变的特性而制成的止水结构产品。广泛应用于水利、水电、堤坝涵闸、隧道地铁、人防工事、高层建筑的地下室和停车场等工程中变形缝的止水。橡胶止水带是在浇筑混凝土时被预埋在变形缝内与混凝土连成一体,可有效地防止构筑物变形缝处的渗水、漏水,并起到减震缓冲等作用,从而确保工程构筑物中的防水要求。

具体作用如下：

- 1, 止水带肯定有止水防水的功能。
- 2, 止水带是利用橡胶的高弹性和压缩变形的特点,在各种载荷下产生弹性变形,从而起到有效紧固密封,防止建筑构造的漏水,渗水及减震缓冲作用。
- 3, 在一般较大工程的建筑设计中,由于不能连续浇注,或由于地基的变形,或由于温度的变化引起的混凝土构件热胀冷缩等原因,需留有施工缝,沉降缝,变形缝。在这些缝处必须安装止水带来防止水的渗漏问题。

4，止水带主要用于混凝土现浇时设在施工缝及变形缝内与混凝土结构成为一体的基础工程，如地下设施、隧道涵洞，输水渡槽，拦水坝，贮液构筑物等。

止水带是在混凝土浇注过程中部分或全部浇注埋进混凝土中。在浇埋混凝土以前先要使其在界面部位保持平展，接头部分粘接紧固，再以适当的力充分浇捣，震荡混凝土来定位止水带，使其与混凝土良好的结合，以免影响止水效果。

止水带的中孔的作用

我们接下来说一下这种遇水膨胀止水胶都是什么。遇水膨胀止水胶具有橡胶的弹性止水和遇水后自身体积膨胀密封的双重止水机理，抗水压 1.5Mpa耐久性强、质量变化率低：PJ遇水膨胀密封胶中含有特殊接枝技术的脲烷联结链，在长期使用期间不会造成膨胀元流失，在20 温度下，理论寿命为100年。

聚氨酯遇水膨胀止水胶有两种型号：PJ200型和PJ400型。

下面我们从这两种止水胶型号的性能标准来区分一下有什么区别：

PJ200型遇水膨胀止水胶的性能标准：7d拉伸粘结强度 0.4Mpa，体积膨胀倍率 220%，长期浸水体积膨胀倍率保持率（28天） 90%，抗水压力1.5Mpa。

PJ400型遇水膨胀止水胶的性能标准：7d拉伸粘结强度 0.2Mpa，体积膨胀倍率 4000%，长期浸水体积膨胀倍率保持率（28天） 90%，抗水压力2.5Mpa。衡水益丰科技有限公司生产的聚氨酯遇水膨胀止水胶可挤出或涂抹施工。有抗下垂性，嵌填垂直接缝和顶缝不流淌。固化后的胶层为橡胶状，有弹性。对金属、橡胶、木材、水泥构件、陶瓷、玻璃等有粘附性。密封胶是用来填充空隙（孔洞、接头、接缝等）的材料，兼备粘接和密封两大功能。