

详细介绍PZ制品型遇水膨胀止水条

产品名称	详细介绍PZ制品型遇水膨胀止水条
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	17.00/米
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 厂家:衡水天鹏
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

制品型遇水膨胀橡胶止水条又称遇水膨胀橡胶、PZ型橡胶止水条、BF制品型遇水膨胀橡胶止水条等,是一种既有一般橡胶制品特性,又有遇水自行膨胀以水止水的功能。该材料具有弹性接缝止水材料的密封防水作用,当接缝两侧距离加大到弹性防水材料的弹性复原率以外时,由于该材料具有遇水膨胀的特性,在材料膨胀范围以内仍能起止水作用,膨胀体仍具有橡胶性质,更耐水、耐酸、耐碱。

制品型遇水膨胀橡胶止水条性能指标

项目

制品型橡胶止水条性能指标

制品型橡胶止水条用途

(1)制品型遇水膨胀橡胶止水条,产品使用极为简便,随工程各种管道和穿墙管螺栓尺寸大小可任意组合密封。

(2)制品型遇水膨胀橡胶止水条又可与橡胶止水带,组合成遇水膨胀相橡胶止水带。能彻底解决了橡胶止水带与砼构筑物绕渗问题。

(3) 制品型遇水膨胀橡胶止水条,可用于地下管道堵漏,将遇水膨胀橡胶多用途密封带,紧缠绕于裂缝处或渗漏点。然后用混凝土密封,也可用其它方法密封在各类地下建筑工程,水利工程、隧道工程、市政给排水工程、蓄水池、游泳池、楼房中大量应用对拉螺栓,各种穿墙管及上下水管道,在混凝土浇筑的凝固硬化时,很容易形成微小缝隙,也就形成了渗漏的通道,目前施工中是采用,焊接钢板在中部2mm厚环形止水环的方法,以延长渗水线增加抗渗能力,但也时常有渗漏现象发生。楼房上下水一般没有防水措施,所以造成上一层有水,下层滴水现象。如采用制品型遇水膨胀橡胶止水条,当一端有水渗入时,可遇水膨胀靠自身压力,挤密砼构筑物,与管道对拉螺栓的缝隙,堵塞渗水通道,达到永久止水防渗的效果。

遇水膨胀橡胶止水条是一种独特的橡胶新产品。它既有一般橡胶制品的性能,又有能遇水自行膨胀的性能,是一种新型防水材料,止水、防水效果比一般橡胶更为可靠。

止水条分类:1.止水条按照工艺分为制品型(用PZ表示)和腻子型(用PN表示)。2.按照在静态蒸馏水中的体积膨胀倍率可分为:制品型有150%、250%、400%、600%等几类;腻子型有150%、220%、300%等几类。3.产品按截面形状分为四类:圆形(用Y表示),矩形(用J表示),椭圆形(用T表示),其他形状(用Q表示)。

制品型外观质量要求为,每米遇水膨胀橡胶表面允许有深度不大于2mm、面积不大于16mm²的凹痕、气泡、杂质、明疤等缺陷不超过4处。制品型遇水膨胀橡胶胶带的物理性能要求有:硬度、拉伸强度、拉伸伸长率、体积膨胀倍率、反复浸水试验和低温弯折。

止水条又被称为遇水膨胀止水条,因为这种建材具有遇水自行膨胀的特点,被施工在建筑当中,能够吸收建筑当中的水,防止建筑出现渗水、漏水的现象。

遇水膨胀止水条主要是达到“以水止水”的效果,但是遇水膨胀止水条长期在浸水的作用下是没有任何的溶解物析出,可以进行反复的膨胀,但是没有疲劳,失去止水、防水的效果。这是因为在生产的时候加入了钠基膨润土为主要的材料,然后通过物理和化学的方法进行改性,致使它具有一般橡胶制品的性能,又有遇水自行膨胀的特点,使用在建筑的混凝土的结构拼接缝当中,能有非常好的止水,防水的效果。

遇水膨胀止水条在生产的时候,会加入钠基膨润土、高吸水树脂、增塑剂、增粘树脂、防老剂等助剂,而决定止水条的膨胀率的主要是钠基膨润土,钠基膨润土是一种注意好似蒙脱石为主的含水黏土矿,蒙脱石又被称为“微晶高岭石”或者“胶岭石”,是一种层状含有水的铝硅酸盐矿物。这种材料是有遇水膨胀中的特点,在遇到水的情况下,因为润土的层的间距比较大,在吸水之后,体积就可以增大10~30倍,所以,也就是说,在生产止水条的时候加入的钠基膨润土是决定止水条膨胀的关键的因素。

遇水膨胀止水条从型号上可以分为:腻子型遇水膨胀止水条和制品性遇水膨胀止水条,是利用天然橡胶以及合成橡胶,然后加上十几种助剂,经过机器的蜜炼、混炼、压制成型的,生产出来的遇水膨胀止水条,它既有一般橡胶制品的性能,又有遇水自行膨胀的特点。

橡胶止水条安装方法:

1、工程橡胶止水条规格20mm*30mm矩形,材质为遇水膨胀止水条,施工缝界面上均应安装止水条。用钢钉间距900mm安装固定。固定方法由施工人员现场实际操作,达到预留凹槽方便、快捷、省料目的。

2、需粘贴固定工程橡胶止水条的施工缝,后浇缝的界面应保持干燥、平缝、施工前须清理界面上的浮渣

、尘土及杂物。工程橡胶止水条安装部位确定后,在需安装止水条的界面上和止水条的底面均涂上薄薄一层胶粘剂,待胶液挥发一段时间后再进行粘贴,或用钉止水条固定在已确定安装的部位。

3、若遇混凝土界面潮湿或凸凹不平,胶粘剂粘贴固定上不牢时,可视具体状况用钉进一步加强固定。总之工程橡胶止水条与混凝土界面紧密接触,固定牢实,防止止水条脱离界面而失去抗渗作用。工程橡胶止水条定位安装后要使止水条被浇筑混凝土包裹,包裹厚度 $>50\text{mm}$ 。

4、工程橡胶止水条延伸使用,接头处采用重叠的方法进行搭接连接,搭接外粘贴后再用钉加固定,安装路径沿施工缝形成闭合环路,其间不得留断点。工程橡胶止水条定位后在浇筑下一道混凝土前,应避免被雨水和其它浸入水浸泡。

5、浇筑混凝土振捣时,应避免振捣棒触及止水条。工程橡胶止水条存放及运输,应避免受潮和挤压变形遇水膨胀止水条是以无面材料、橡胶、高粘性树脂等材料精炼而成的一种断面为四方形的条状止水材料,依靠自身的粘性直接贴在混凝土缝界面。