

周口市BW遇水膨胀止水条型号

产品名称	周口市BW遇水膨胀止水条型号
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	5.00/米
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 膨胀率:220%
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

遇水后体积能膨胀堵塞施工缝及周围的毛细孔，达到可靠的防渗漏要求。止水条外形一般是矩形、圆形、梯形、三角形，也可根据工程需要定做各种型号规格。橡胶止水条规格主要有：30×20mm、20×15mm、30×40mm、20×50mm、20mm、30mm、10×25mm、10×30mm、R15×R10mm等规格，长度可按客户要求生产。遇水膨胀止水条种类分为：腻子型遇水膨胀止水条、制品型遇水膨胀止水条、加网型遇水膨胀止水条、带注浆管型遇水膨胀止水条。

遇水膨胀止水条在水中浸泡12小时开始吸水，一般7天可达到大膨胀效果。橡胶止水条的膨胀率根据采用的原材料不同，止水条的膨胀率也不相同，这种橡胶止水条膨胀后体积膨胀率在220%-800%之间，止水条膨胀整体不散发，且富有橡胶的弹性。膨胀速度适中，在水泥凝固初期不会因膨胀速度过快影响施工效果。

施工缝安装止水条：将包裹在遇水膨胀止水条外面的隔离纸撕掉，把止水条直接安设在施工缝混凝土表面上，每隔80cm~120cm加设一水泥钉，将止水条与混凝土钉牢，以免错位，同时使止水条与混凝土表面密贴牢固。2、止水条需要接头时，将要搭接的两根止水条端头6cm范围内分别用刀切成斜面或压扁1/2，上下重叠搭接，用手压，使其与混凝土表面紧密接触，搭接长度须控制在50mm以上，错接部位两根止水条间不得有空隙，并用水泥钉分别将错接部位钉在混凝土上，止水条严禁采用对接，以免在浇筑混凝土时错位形成“决口”。3、遇水膨胀橡胶止水条不宜在雨天、雪天和五级及以上风天施工，作业环境温度不宜低于5℃。如寒冷天气可采取辅助增温措施，在作业环境温度不低于5℃的前提下，进行止水条粘贴施工。

遇水膨胀止水条的优点：遇水膨胀橡胶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。而且施工方便，价格便宜。施工单位为了方便，往往喜欢用止水条，在基础浇筑完成时，压在墙砼浇筑的表面即可。

遇水膨胀止水条可用于地下无水的建筑，一般用于建筑物的次要部位或要求不严的部位，如地下水位以上的地下室外墙、基础筏板等，即主要防止土层中的毛细水。但是不适宜用在表面有覆土或种植土的地下车库顶板上。

遇水膨胀止水条的缺点：止水效果没有止水带、止水钢板好。施工过程中不可预见的问题较多，例如：钢筋密不好放置；时间过长，吸潮膨胀，影响效果；施工缝处不平整，接触不良。还有就是遇水膨胀止水条安装时凹槽的留设不好处理，留设大了不能有效固定，小了镶嵌不到位，混凝土浇筑时，在混凝土浮力作用下容易移位。

遇水膨胀止水条是由高分子、无机吸水膨胀材料与橡胶及助剂组成的具有自粘功用的一种新式建筑防水材料。遇水能吸水体积膨胀，挤密新老混凝土之间的缝隙，构成不透水的可塑性胶体。它具有遇水膨胀，膨胀倍率高，以水止水，加压不失水，暴露不风化。移动补偿性强，置于施工缝后具有较强的平衡自愈功用，可自行封堵因沉降而出现的新的纤细裂隙，关于已竣工的工程，如缝隙浸透漏水，可用该止水条从头堵漏。使用该止水条费用低且施工工艺简便，防腐功用好。

遇水膨胀止水条是以橡胶高分子、无机吸水膨胀材料与橡胶及助剂组成的具有自粘功用的一种新式建筑防水材料。遇水能吸水体积膨胀，挤密新老混凝土之间的缝隙，构成不透水的可塑性胶体。该产品为处理桥梁施工或高层建筑混凝土施工缝隙的渗漏问题创始了新的道路，填补了我国防水止水的一项空白。产品质量达到了水平。遇水膨胀止水条一般又称遇水膨胀止水条、膨胀止水条、止水胶条，分为止水条，制品型止水条，注浆管止水条、加网型止水条、缓膨型止水条等。

遇水膨胀止水条又称遇水膨胀条，止水胶条，止水条，是遇水膨胀止水条和制品型遇水膨胀止水条的总称，止水条是由高分子无机吸水膨胀材料和橡胶混炼而成的，其间遇水膨胀止水条又名挤出型遇水膨胀止水条，制品型遇水膨胀止水条又名橡胶型遇水膨胀止水条，硫化型膨胀止水条，这是根据止水条的加工工艺来区别的。

遇水膨胀止水条在中国已经应用了二十年，可是由于产品应用范围窄，很多人并不了解这个材料，所以在选择材料时会举棋不定，提供几点参考：

一看材质，这里不是要看材质单、检测报告，而是看产品的材质。

止水条在工艺和材料上分为制品型和腻子型，一般来说制品型是红色的，是原材料经开炼、混炼等工序后硫化制成的，一旦成品，形状不能改变，手感较硬，执行膨胀橡胶的标准，标准要求高，项目多，在硬度、压强等项目上均有较高指标，产品价格较高，多用于有特殊设计要求的工程。

腻子型就是常见的黑色止水条，混炼后直接挤出成型，是现在多数建筑设计中常用的产品，执行国标三项标准，为方便介绍，下文所提到的止水条均为腻子型止水条。

二目测

拿到样品后，首先是目测，目测的内容有外形、规格等。以我公司生产的止水条产品为例，常用的规格是20mm*30mm，这是指截面规格，长度一般是一盘5米，中间有隔离纸包装。质量好的止水条外表规矩方正，形状饱满，一盘止水条前后粗细均匀一致，并且长度连续，中间无断点，但如果因运输原因止水条有个别部位挤压变形是正常情况。

三试手感

可用以下方法简单测试：

止水条拿在手中，应有一定的柔韧度，可任取一段弯折两下，弯折后可能会有少量裂纹但不应断裂；也可以取一段两手持两端用力拉伸一下，同样可以有少量裂纹，但不应断裂。止水条是一种橡胶制品，具有橡胶的特性，拿在手中手感丰盈、有一定韧性，需要注意的是，这是一种简单的检测方法，在具体施工中请不要用力拉扯止水条。

其实早期的止水条在自粘度上是有要求的，接头直接搭接用力按压就可以了，由于国标没有要求，所以我们现在只为有特别要求的客户定做。

四、用水浸泡

很多人拿到止水条想到的*点就是它会遇水膨胀吗？答案是肯定的，吸水膨胀、以水止水正是止水条的工作原理。止水条的吸水膨胀是一种物理变化，吸水后存水从而体积增大。怎样证实呢？*常用的办法就是浸泡测试了，取一段止水条，放入盛水容器中，测试一下他的变化