

# BW遇水膨胀止水条概述

产品名称	BW遇水膨胀止水条概述
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

BW止水条主体为无机材料，使用中包在砼中，有很好的耐久性，其膨胀率大于百分百，能可靠地以水止水，抗水压力大于0.8Mpa，能满足一般工程所要求。经北京国际贸易中心工程，亚运村工程、青海龙羊峡、李家峡工程和能源系统各种化水工程使用证明：效果极jia，得到施工单位一致好评。

BW止水条具有良好的技术经济效益，施工工艺简单方便，施工时靠自身粘性在二次浇注前贴在前一次浇注的混凝土表面，就可以进行下一次混凝土浇注，水平、垂直缝都可以，搭接也由它自身粘性自行搭接。BW止水条主要性能如下：膨胀率：250%剥离强度：0.01Mpa大膨胀率：500%剪切强度：0.06Mpa耐水压：>0.08Mpa耐高温：150 不流淌耐低温：-35 不发脆比重：1.4

遇水膨胀止水条是以性能膨润土为基础原料，通过物理和化学改性，使其具有的吸水膨胀性能和一般弹性体的弹性。依靠其自身的粘性直接粘贴预置在混凝土施工缝、后浇缝的界面上，二次浇注混凝土后（即被砼包裹的状态下）。是理想的环保的防水材料，已被国家众多大中型水利工程所采用。遇到水后会逐渐膨胀，一方面堵塞可能存在的毛细孔隙、另一方面使其混凝土界面的接触更加紧密，从而产生较大的抗水压力，形成不透水的可塑性胶体，该止水产品具有膨胀倍率高，移动补充性强，置于施工缝，后浇缝后具有较强的平衡自愈功能，可自行封堵因沉降而出现的新的微小缝隙，对于已完工的工程，如缝隙渗漏水，可用该止水条重新堵漏，使用该止水条费用低且施工工艺简单，耐腐蚀性

我们先看一下Bw遇水膨胀止水条的使用方法，主要有四方面:

- 1、在前一段混凝土浇筑完工，沿前后段的界缝粘贴该止水条，可放置于钢筋的\*外面，但至少要有5cm的混凝土覆盖层。根据其粘结力直接粘贴即可，如有必要也可用高强度钢钉进一步固定。
- 2、堵螺栓孔:采用大模板施工的地下室外墙，支模时内、外两侧使用了圆锥形塑料套管。待穿墙螺栓和

套管拆除后，留下了两头带锥度的圆孔。可制作与套管尺寸和形状相同的圆锥形水泥砂浆棒进行封堵，堵孔时将墙上的孔内清理干净并湿润，在水泥砂浆棒圆锥表面抹少许素水泥浆，塞入孔内，孔外再用1:1水泥砂浆封堵抹平。待砂浆硬化后，从墙的另一侧向孔中塞进止水条，再如法塞入水泥砂浆棒。

3、堵水平施工缝:堵水平施工缝的方法比较简单，可直接把止水条卧放在下段外墙上口的居中位置，用小滚筒略加碾压，排除止水条和混凝土间可能贮留的空气，并利用止水条的粘性，与混凝土表面粘结在一起。注意不能把止水条拉细，也不能皱褶。可用混凝土钢钉按4-5m的间距把止水条钉在混凝土上，以防再次浇筑混凝土时止水条产生移位。

4、堵竖向施工缝:分区分段浇筑混凝土，或实行小水流分段施工，或实行小流水分段施工，混凝土外墙也会出现竖向施工缝。止水条的抗拉度低，如竖向悬置，止水条甚至会因承受不了自重而被拉断，起不到应有的止水作用。因此，在处理地下室外墙竖向施工缝时，可将很细的钢丝或窗纱剪成适当宽度的长条，把止水条包紧，使它具有有一定的强度，然后用混凝土钢钉钉在墙一侧已浇筑的混凝土上，经小滚筒碾压后，止水条便粘合在混凝土上了。

BW遇水膨胀止水条使用注意事项:

- 1、施工时，该止水条在放置后至浇筑混凝土前的一段时间内，要避免雨淋水泡。
- 2、保存或运输时，本产品要防止受潮或挤压变形。要置于干燥处码放整齐。

1. BW遇水膨胀橡胶止水条锦程的BW遇水膨胀橡胶止水条是由高分子无机吸水膨胀材料和橡胶混练而成的，BW遇水膨胀橡胶止水条是一种新型建筑防水材料。遇水后能吸水膨胀，\*大膨胀率250—550倍（可调），挤密新老混凝土之间缝隙形成不透水的可塑性胶体。

2. 双组份聚硫密封胶，双组份聚硫密封胶是经国家建筑防水材料产品质量监督检验中心检测，获得河北省科技成果奖，是国际、国内的防水材料。与混凝土粘接性能好，双组份聚硫密封胶具有耐老化性、耐久性、气密性和防水性，良好的粘接性的高伸长橡胶形状高弹性体，国内部分大型水库、贮水池、污水池、地下工程，已采用双组份聚硫密封胶，锦程的双组份聚硫密封胶\*\*\*\*深受工程技术人员的好评。

3. 橡胶止水带，橡胶止水带是利用橡胶的高弹性和压缩变形性的特点，在各种载荷下产生弹性变形，从而起到有效紧固密封，防止建筑结构的漏水、渗水及减震缓冲作用。橡胶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，橡胶止水带有时需要和双组份聚硫建筑防水密封胶配合使用。锦程的橡胶止水带\*\*\*\*。

4. PVC塑料止水带，PVC塑料止水带具有耐老化、抗腐蚀、扯断强度高，耐久性好，PVC塑料止水带的物理力学性能满足使用要求，与橡胶止水带适用范围相同。锦程的PVC塑料止水带质量\*\*