

# 遇水膨胀止水条

## 产品概述

### 1. 腻子型止水条：

腻子型遇水膨胀止水条是近期研制的新产品，它具有遇水膨胀的特殊性能。具有弹性接缝止水材料的密封防水作用，当接缝两面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然能起止水作用。

### 2. 制品型止水条：

制品型遇水膨胀橡胶止水条它具有吸水后膨胀率高，加压不失水，与空气接触不风化，耐酸碱性稳定，抗老化等优点。该产品主要应用于盾构施工法现砌接缝防水，建筑物变形缝、施工缝用止水带。

### 3. 自粘性止水胶条：

自粘性止水胶条是由丁基橡胶填充挤增塑剂及其它特种助剂，经过特殊工艺加工而成的一种新型橡胶防水材料。它不仅填充砼土气孔缝隙，而且在一定压力下，与混凝土有良好的粘结力，使其与混凝土联为一体，起到防水止水的作用。

本产品具有良好的气密性，较好的粘接强度，极强的自粘性和变形性，可以不用粘接剂在一定条件下与新浇混凝土直接粘接，克服过去止水材料因与混凝土界面粘接不牢引起的环绕渗漏问题，具有良好的耐水性、耐酸碱性及耐老化性能，可广泛应用于水利、水电工程及各类工民建工程。

## 产品性能

◆ 本产品具有浸水膨胀，“以水止水”的效果；具有膨胀速度慢，浸水 186h 其膨胀率 $\leq$ 最大膨胀率的 50%；本产品安装施工方便，价格低廉，并且无污染，在长时浸水作用下无溶解物析出；与其他亲水膨胀止水带相比最大的分别是它的亲水膨胀性经长期的反复膨胀后仍没有失去。

◆ 遇水膨胀橡胶较普通橡胶具有更卓越的特性和优点。该种橡胶在遇水后产生 2-3 倍的膨胀变形，并充满接缝的所有不规则表面、空穴及间隙，同时产生巨大的接触压力，彻底防止渗漏。当接缝或施工缝发生位移，造成间隙超出材料的弹性范围时，普通型橡胶止水材料则失去止水作用。而该材料还可以通过吸水膨胀来止水。使用遇水膨胀橡胶作为堵漏密封止水材料，不仅用量节省，而且还可以消除一般弹性材料因过大压缩而引起弹性疲劳的特点，使防水效果更为可靠。

◆ 遇水膨胀止水条具有膨胀倍率高，移动补充性强，置于施工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裂隙，对于已完工的工程，如缝隙渗透漏水，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便，防腐性能更好。

## 产品规格

分 类：制品型、腻子型、自粘性

规 格：20x10mm 20x15mm 20x20mm 30x10mm 30x15mm 30x20mm  
30x25mm 30x30mm

（如需特殊规格可定做）

## 应用范围

遇水膨胀止水条具有膨胀倍率高，移动补充性强，置于施工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裂隙，对于已完工的工程，如缝

隙渗透漏水，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便，耐腐蚀性能好。该产品广泛应用于人防、游泳池、污水处理工程、地铁、高铁、城市管廊、桥梁、隧道、涵洞等以及其它混凝土工程的施工缝、伸缩缝、裂缝的防水。

**主要技术指标 执行准：GB18173.3-2014)**

序号	检验项目	标准要求	备注
1	硬度（绍尔 A）	42±7	
2	拉伸强度（MPa）	≥3.5	
3	扯断伸长率%	≥450	
4	体积膨胀率%	≥250	
5	低温弯折（-20℃*2h）	无裂纹	

迪森交通工程公司常年生产各类型各规格橡胶止水条，规格型号齐全，部分常用规格现货供应，可根据客户所需材质，规格，样式，来图、来样来规格定制！