

BF制品型遇水膨胀止水条应用方法

产品名称	BF制品型遇水膨胀止水条应用方法
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 扯断伸长率:450%
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

遇水膨胀止水条以进口橡胶、无机吸水材料、高粘性树脂等十余种材料经密炼、混炼、挤至而成而成的一种止水条产品，它是在国外产品的基础上研制成功的一种断面为四方形条状自粘性遇水膨胀型止水条。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）。

再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,耐腐蚀性好。

三元乙丙GB橡胶复合板具有强度高、耐老化、变形大等特点。三元乙丙胶板厚度为5mm；复合的GB止水胶条具有与混凝土及橡胶材料粘接好、耐老化、变形大等特点，厚度为3mm。用于固定三元乙丙胶板复合GB止水带的防渗漏压条使用不锈钢压条。

三元乙丙复合GB止水带是由三元乙丙胶板和GB止水板复合而成的止水新产品。三元乙丙胶板是面板坝常用的表层盖板，也是各类工业与民用建筑结构中常用的止水板材，具有良好的耐老化，耐低温性能。由于三元乙丙胶板自身为非极性且硬度大，很难与混凝土表面牢固粘接，从而使三元乙丙胶板优异的防水性能难以得到发挥。为此，我们利用GB复合板可以满足面板坝接缝止水的要求，三元乙丙GB橡胶复合板还用于渡槽等建筑物表层裂缝处理，工业与民用建筑的屋面防水等。

[水工建筑物修复](#)

和维护一般本着“以防为主、防重于修、修重于抢”的原则，所以对于修复和维护是很重要的。

对于较深的裂缝或坝体内部裂缝可以采用灌浆法施工。灌浆采用的浆液，可用纯粘土浆。纯粘土浆与坝

体填土的物理特性较适应。浆液的稠度一般为1:1~1:2(水:固体)。在保证良好的灌入程度下,应尽量采用稠浆以减少体积的收缩。灌浆压力应适当控制,压力过大防止坝体发生过大变形和被顶起,压力不足达不到灌浆效果。灌浆工具一般均采用灌浆泵。

根据观测资料,结合土坝设计和施工情况,分析裂缝的成因,针对不同性质的裂缝采取不同处理措施。施工方法是沿裂缝开槽,槽底宽应不小于0.5m,槽长应挖至裂缝端部1m以外,槽深应比裂缝底端深0.5m以上,两壁坡应满足边坡稳定要求,一般应采用1:0.4~1:1开挖成梯形断面,使回填部分与坝体结合好。

坝面和两端的山坡或地面排水应保持完好,防止流向主坝冲刷坝顶,保证坝面无积水、坝坡无雨淋沟、坝脚无冲坑。

土坝类水工建筑物修复和维护一般应注意以下几点:

(1)凡坝顶和坝坡有起伏不平时应重新修复翻新,保持坝顶有一定坡度;有坑洼而易于积水时应填平补齐,以利于排水。坝的边角受到破坏的要修复原状。

(2)保持土坝表面排水设备的完整,要经常清除土坝表面排设备的淤积物,使排水设备畅通。

(3)保持反滤体的正常运用和护坡的完整。