腾达 分享橡胶止水带断裂原因分析 可卸式止水带进行补救方法

产品名称	腾达 分享橡胶止水带断裂原因分析 可卸式止水带进行补救方法
公司名称	衡水腾达橡塑有限公司
价格	20.00/米
规格参数	品牌:腾达 可售产地:全国 产地:衡水
公司地址	衡水北方工业开发区88号
联系电话	0318-2213821 15031855056

产品详情

腾达 分享橡胶止水带断裂原因分析 可卸式止水带进行补救方法

橡胶止水带断裂原因分析：

a1、混凝土收缩：使用伸缩缝的建构筑物大多为超长结构，由于结构占地面积大施工用材料较多，施工工期相对较长，因此，伸缩缝的施工工期也较长，在伸缩缝施工期间由于混凝土的收缩可能导致带动止水带断裂现象。

a2、环境温差：大型结构建筑物由于施工工期长往往在伸缩缝施工完成后到顶班覆土需要很长时间，期间环境温度往往发生很大变化，而由于温差导致混凝土自由伸缩时其线膨胀系数由于温度变化而较大，导致混凝土发生较大的线膨胀量，而橡胶止水带的定型产品适应不了如此大的变形量而导致应力集中，引起橡胶止水带薄弱处断裂。

a3、施工原因：施工过程中若对止水带安装质量控制不好，则会造成其接触面容易脱离或产生气孔，气孔的存在使止水带与混凝土连接不密实甚至由于气泡存在而脱离，或使混凝土内大粒径骨料进入止水带底部，当上层混凝土浇筑时由于止水带下部骨料的作用而使止水带断裂；由于水平伸缩缝的两侧混凝土不同时浇筑，后浇筑部分要等先浇筑部分混凝土强度达到一定要求后才能进行，因此，橡胶止水带的裸露时间较长，在施工期间，需进行钢筋绑扎、模板支护等工艺施工，涉及的材料较多，若施工不小心则会造成止水带被扎穿，甚至造成断裂。

解决措施：

1、化学注浆法对于底板伸缩缝止水带断裂可采用化学注浆外加可卸式止水带法进行补救。由于化学注浆材料具有良好的与混凝土粘接性能，待其形成固体后具有良好的弹性和遇水膨胀性。在注浆前应将先人

工用钢锉将原来伸缩缝内的聚苯板、拉裂的止水带及其他杂物清除干净，然后用清希须处理部位500mm宽范围内的混凝土表面，使其达到表面干净、平整、光滑。

缝内以及缝内其他杂物清除干净，可根据实际情况通过注浆管分次进行高压灌注，灌注之后在伸缩缝表面加防腐木条，之后外加顶压钢板；对于墙体伸缩缝则需在外侧增加钢筋混凝土挡板及嵌缝填料，之后在墙体顶部1米左右伸缩缝内用化学注浆进行封堵并使化学注浆与橡胶止水带搭接，形成水栓；待施工完成后应组织对伸缩缝宽度随气温变化的观测及地库结构总体变形量的观测，以便于控制补救质量。

2、塞填法在进行塞填之前要采用同样方法进行清理。然后用电钻按照一定间距在伸缩缝两侧进行钻孔和预埋膨胀螺栓。膨胀螺栓的规格要根据实际的不均匀沉降差确定，螺栓位置一定要准确，预埋一定要稳固。

之后用手锤将加工好的沥青麻丝塞进伸缩缝内进行初步止水，在施工中要控制沥青麻丝的塞填深度，以保证止水效果和节约膨胀橡胶的用量；进行沥青麻丝进行初步止水之后，为了达到更佳效果，采用膨胀橡胶塞填沥青麻丝未能塞满的缝隙，末尾膨胀橡胶的表面应与混凝土表面持平，并要保证缝隙内必须塞填密实；之后应对混凝土表面再次进行清洗，和对膨胀橡胶表面平整度的检测，均符合要求后进行橡胶板或钢板的安装，所用板材长度应与缝隙长度相同，且板材的钻孔位置及间距应与膨胀螺栓钻孔及位置相同。

以上就是一些原因以及使用方法的分享，希望能够帮到大家，
有需要欢迎随时与我们联系。我公司有较完善的售后服务，实体企业请您放心选购。