



新建及维修混凝土蓄水池



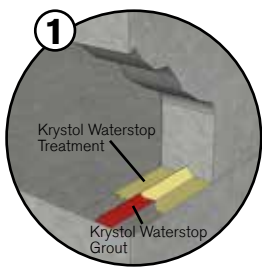
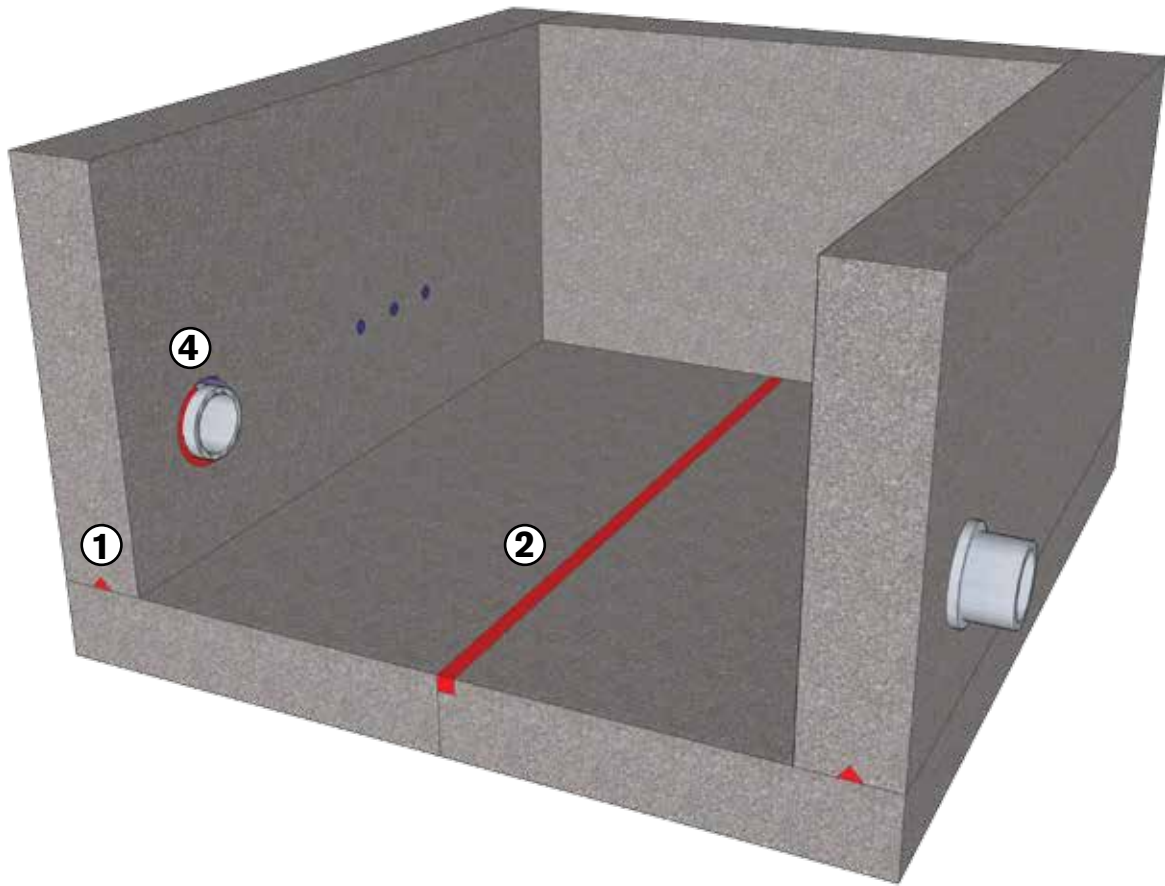
BE SURE. BE KRYTON.



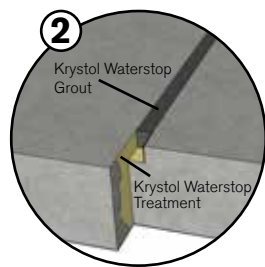
构建密不透水的蓄水池结构

使用加拿大凯顿国际公司的KIM混凝土防水外加剂和Krystol®施工缝止水系统，可以从一开始就避免在修建蓄水池过程中的风险。该防水技术使混凝土本身防水，因而无需传统的膜制防水层。而且，凯顿公司的Krystol®科技对污水、废水和水性化学品，如硫酸盐、氯化物和其他酸性物质，具有卓越的抵抗力。

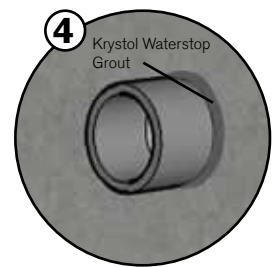
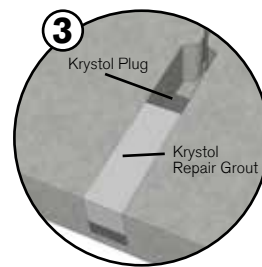
- 使用凯顿公司的KIM混凝土防水外加剂或Krystol Broadcast™将底板和侧墙变成密不透水的防水屏障。
- 使用Krystol®止水带系统建造密不透水的施工缝和穿墙管道。
- 使用Krystol® Bari-Cote™密封穿墙孔洞。



使用Krystol®止水带系统建筑密不透水的施工缝



使用凯顿的裂缝修补系统修复渗漏裂缝

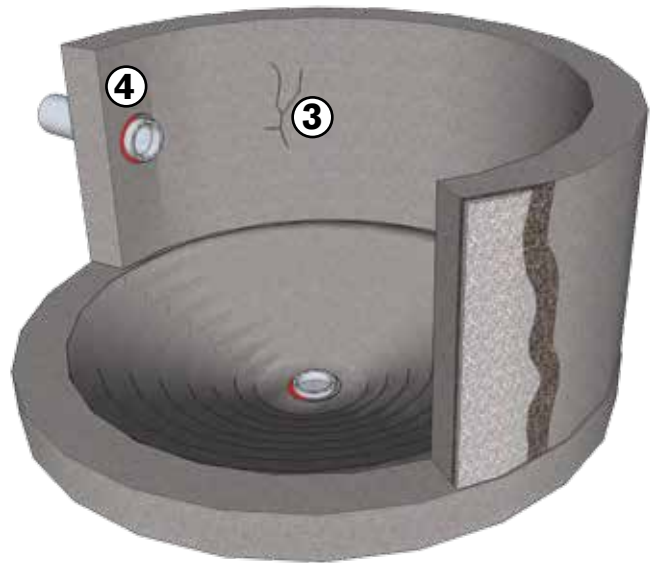
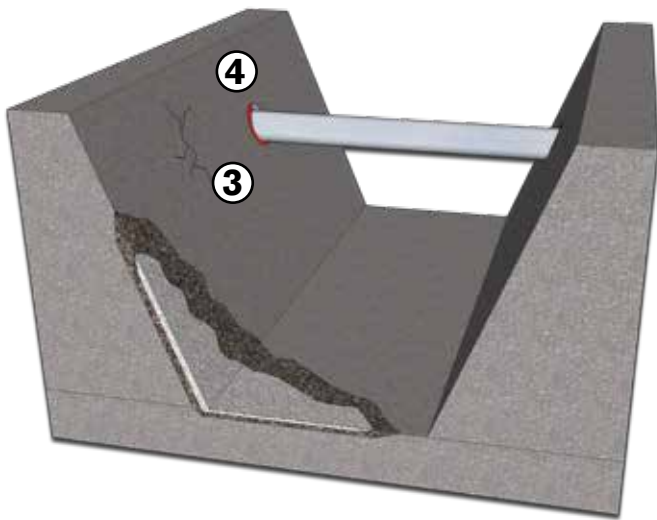


使用Krystol®系列产品预防穿墙管道渗漏。

旧建筑的修补和防水

当建筑物原有的卷材防水失败或没有防水的情况下，使用凯顿公司的防水和修补系统可延长建筑物的使用寿命。凯顿的防水及修复系统是唯一能与混凝土一样坚固并且随着时间的推移仍然百分之百有效的防水科技。

- 使用Krystol®裂缝修补系统密封裂缝并阻止渗漏
- 使用Krystol Plug™和Krystol Repair Grout™修补渗漏穿墙管道
- 使用Krystol T1 & T2®对底板和侧墙进行表面涂刷防水，防止日后在高静水压力下而引起的渗漏。



贝勒尼斯蓄水池的修补工程



贝勒尼斯蓄水池修补工程
瓜达拉哈拉, 墨西哥

贝勒尼斯蓄水池10年前就已经建成了，但是从未投入使用。蓄水池的底板和侧墙多处开裂，其表面需要彻底重整，而且穿墙管道也需要修补。除此之外，修补工程的防水产品要经久耐用并绿色无毒，且能安全地直接用于饮用水。

政府设有专门的机构SIAPA，负责哈利斯科地区的饮用水供应和污水处理。该部门曾经使用过凯顿公司的新型混凝土防水产品。两年前，SIAPA的技术总监曾经使用凯顿公司的裂缝修补系统修补过梅萨-科罗拉多附近的一个蓄水池。在这个工程实例中，凯顿整体结晶科技的完美防水效果令SIAPA非常满意。他们决定在今后所有的修补和新建工程中都会设计使用凯顿公司的混凝土防水外加剂和裂缝修补系列产品。

在施工过程中，首先使用了凯顿公司的Krystol®裂缝修补系统，之后又在整个蓄水池壁涂刷了一层Krystol® T1。凯顿公司的系列防水产品不仅使贝勒尼斯蓄水池完全防水，而且它绿色无毒，可以直接与饮用水接触——通过了NSF国际认证中61条关于饮用水安全的测试，而且挥发性有机化合物（VOCs）的排放量为零。



树人中心地下蓄水池
加利福尼亚洛杉矶（美国）

树人（TreePeople）是一个致力于为城市生态系统问题提供可持续解决方案的非盈利的组织。该中心内有一个独特的216,000加仑容积的地下混凝土蓄水池，它是按照美国绿色建筑协会LEED的白金认证设计并建造的。由于传统的卷材防水材料会随着时间的推移逐渐老化，因此开发商在综合权衡后，最终选用了加拿大凯顿国际公司的KIM混凝土防水外加剂和Krystol®施工缝止水系统。这样不但可以免除日后高昂的维修和保养费用，还可确保混凝土蓄水池终身防水无忧。

凭借在树人中心蓄水池的卓越表现，凯顿国际公司被授予2011年度绿色项目大奖。



安纳西斯岛污水处理厂
B.C.省温哥华，加拿大

安纳西斯岛污水处理厂是大温哥华地区最大的污水处理厂，它能够为大约一百万居民提供二级污水处理。污水厂内四个巨型的污水处理池——高数米，池壁厚400毫米（15英寸）都出现了严重的渗漏。凯顿公司的当地授权经销商承接了污水处理厂内污水池和厂区内墙的修补工程。整个工程中使用了凯顿公司的Krystol® Bari-Cote、Krystol® T1 & T2等裂缝修补系列防水产品。

当安纳西斯岛污水处理厂扩建时，凯顿公司的KIM防水外加剂取代了传统的卷材和膨润土防水，应用在底板和侧墙等部位，最深处位于地下水位线三层。



巴都吉东水处理厂
古晋巴都吉东（马来西亚）

由于人口的迅速增长，古晋水资源委员会急需扩大淡水存储量。委员会决定增加八组设备，这样每天能提高一亿升淡水吞吐量。由于工期只有一年半的时间，所以建设的速度和效率是至关重要的。另一个难题是由于建筑物要承受水进出处理厂时的强静水压力，所以项目的防水施工非常关键。最终，建筑团队选用了加拿大凯顿国际公司的KIM混凝土防水外加剂、Krystol®施工缝止水系统和Krystol® T1涂刷系统，彻底解决了建筑物的防水问题，也解决了工期紧任务重的施工难题。

凯顿公司在加拿大、美国、英国、新加坡、中国、印度和迪拜都设有办公室，并且我们在全世界有50多家经销商。在您身边总有一家经销商为您服务。

查找您身边的经销商，请登陆
www.krytonchina.com



加拿大凯顿国际公司北京代表处
北京市通州区翠景北里1号
瑞都国际中心1608室(101100)
电话：010-81532631
传真：010-81531491
电子邮箱：info@krytonchina.com
网站：www.krytonchina.com



BE SURE. BE KRYTON.