

# 水不漏、堵漏王配方生产技术

产品名称	水不漏、堵漏王配方生产技术
公司名称	天津三巨峰科技有限责任公司
价格	380.00/套
规格参数	
公司地址	天津市武清区徐官屯街杨六路南侧景瑞花园171109
联系电话	19902156486 19922632048

## 产品详情

### 堵漏王（水不漏）配方生产技术

堵漏王是一种新型刚性防水堵漏材料（又名水不漏、堵漏灵等）。该材料分为速凝型(主要用于渗水面和漏水孔、洞、裂缝的防潮、防水、抗渗、堵漏)和缓凝型(主要用于无渗水面防水、防潮、防渗)两种，均为单组份灰色粉料。堵漏王作为一种高性能、集无机、防水防潮、抗裂、抗渗、堵漏于一体的特种堵漏材料，是由特种水泥添加剂组成的刚性水泥基产品；具有快凝快硬、快速止水堵漏、抗渗防裂、长久防水，强度高，与基面附着力好等显著特点，特别适用于各种快速修补、迅速安装等工程。

一、性能特点：1、快速堵漏，3 - 10分钟可堵住一定压力渗漏；2、微膨胀、抗渗性能好，净浆试体水养3d，在1.5MPa水压下不漏水；3、抗腐蚀性能强，耐久性能好；4、安全环保，对人体无任何危害；5、粘结力强，脱落、可带水作业，并迅速止水、堵漏；6、操作简单，现场施工仅需加水伴和即可使用；7、可用于饮用水工程；8、凝结硬化快，速凝高早强；9、抗渗、堵漏、微膨胀，瞬间止水；10、迎、背水面均可施工，施工方便；11、可带水施工，防潮、抗渗、快速堵漏；12、堵漏凝固的时间任选，防水粘贴一次完成粘结力强，抗渗抗压；13、与基体结合成整体，不老化，耐水性好。

二、适用范围：适用于各类地下工程、蓄水输水系统、污水处理系统、卫生间的防水堵漏工程；适用于各种混凝土、砂浆、砖石等结构出现渗漏时进行紧急带水堵漏修补。

三、包装及贮存：本品为灰色粉末，内塑外纸，每箱净重25kg，分1kg和5kg两种包装。本品易受潮，应在干燥条件下密封保存，保质期12个月。开袋后一般一次用完，如用不完，要迅速将剩余部分密封好。运输时应防雨淋防暴晒。

四、技术性能：符合GB23440-2009《无机防水堵漏材料》指标要求。

### 五、施工方法

#### （一）施工工具

1. 清洁基面工具：铲子、凿子、锤子、钢丝刷、扫帚、抹布
2. 称料配料工具：水桶、称、搅拌桶（盆）、搅拌木棒
3. 抹面工具：刮板、抹子、压子
4. 堵漏工具：不同直径的木棒
5. 养护工具：水桶（盆）、喷水器、滚子、刷子

## （二）无渗水面施工

1. 基面必须充分湿润至饱和（但无积水），并要求牢固、干净、平整。不平处可先用水泥砂浆或缓凝型堵漏灵加1-2倍中砂找平。
2. 配料：无渗水面施工宜选用缓凝型堵漏灵。将料按粉：水=1：0.30~0.35搅拌成均匀（不含生粉或团料）的腻子状。手工拌料一次不宜超过5公斤，否则要用搅拌器拌料。
3. 上料：按“抹面工法”的次序进行上料，共做两层。先用抹子或刮板上一层料：待涂层硬化后将其渍湿（但无积水）再上第二层料。每一层上料的间隔时间为1小时左右（时间过长，会影响两层间粘结力）上料时要多用劲来回多刮抹几次，使涂层密实，同时注意搭接。每层用料约1.2kg/平方，总用料约2.4kg/平方，涂层厚度约1.5mm。
4. 保湿养护。待涂层硬化后，马上进行保湿养护，保证涂层潮湿以防粉化。一次养护应小心以免破坏涂层。共养护2-3天，方式可为：喷水、盖湿物、涂养护液等。在特别潮湿处（如积水的地下室等）或者在防水涂层硬化后，立即在上面做保护层或粘贴块料的，可省去保湿养护。

## （三）渗水面施工

1. 基面处理要求潮湿、牢固、干净、平整。不平处选用堵漏王加2倍重量的中砂找平，基面渗水严重的，应在适当的位置打引水孔把渗漏的水集中引出。
2. 配料：严重渗漏和渗水基体宜选用速凝型堵漏灵，混合均匀（根据所需时间进行配比），将粉按粉：水=1: 0.3~0.35搅拌成均匀（不含生粉或团料）的腻子状。一次配料不宜太多，以免凝固造成浪费。
3. 上料“按抹面工法”次序上料，共做二至三次。具体做法：用干布将基面擦干后，迅速用抹子上第一层料，如有漏水先别管他：待涂层硬化后擦干表面上第二层料：若还有较多渗水，再用同样方法上第三层料，若只是局部渗水，只需在渗水处再加一层，直至不漏。上料时要稍用力并来回多抹几次使涂层密实，同时注意搭接。每层用料约1.2kg/平方，总用量：两层做法约2.4kg/平方，三层做法约3.6kg/平方，涂层厚度：两层做法约1.5mm，三层做法约2.2mm。
4. 保湿养护方法同无渗水面施工第4条。

## （四）漏水口施工

堵漏工法：配料比例：粉：水=1：0.25 1：0.3~0.35

适用范围：漏水口堵漏。

上料：根据口子形状堵漏捏成略小于口子尺寸的料团，放置一会儿(以手捏有硬感为宜)后塞进漏水口，并用木棒积压、轻砸使其向四周挤实。即可瞬间止漏。然后在口子外面周围约10cm用抹子上一层刮抹料

，堵漏前，口子周围可能要漏水的部位最好做防水处理。等涂层具有一定硬度后再堵漏。否则水可能从周围渗出。

湿养护：待涂层硬化后，马上进行保湿养护以防粉化，养护应小心以免破坏涂层，养护方式可为：喷水、盖湿物、涂养护液等。在特别潮湿处，或在涂层上做保护层或粘贴块材，可省去养护。

施工后检验、验收方法：施工后，应认真检查整个工程的各个部分，特别是薄弱环节，发现问题查明原因并及时修复，对于潮湿环境，若没有施工质量问题而涂层表面仍有水，应考虑到潮气结露，这种现象等现场干燥后会自然消失。

## （五）保护层与装饰层施工

保护层与装饰层施工可在防水层上直接施工。粘贴块料（例如：瓷砖、马赛克、大理石等）时用堵漏灵加水调成腻子状，即可直接用作粘贴剂，使防水与粘贴一次完成，对于有吸水性的快料粘贴前需先将其浸水湿透。

## 六、技术简介：

### （1）普通速凝型堵漏王（水不漏）

技术简介：速凝型堵漏王是吸收国外先进技术研制的高效、防水、防潮、抗渗、堵漏材料，具有凝结硬化快、凝结时间可调、超早强、可带水施工的特点；是单组份水泥基防水速凝堵漏材料。速凝型堵漏王（水不漏），初凝150秒左右，终凝4—8分钟，加水30%，成本根据各地水泥价格大致成本为800—1000元/吨。

特点：1、凝固时间短、快速堵漏、瞬间即止，迎背水面均可施工；2、抗渗压高、粘结力强、防水与粘贴可一次完成；3、适应性能好，可与普通混凝土、砂浆、砖、石等面紧密粘贴；4、材料搅拌后直接进行封堵，无需养护和成品保护；5、无毒、无害、无污染。

适用范围：该产品广泛用于屋面、地下室、卫生间、水池、地铁、隧道、人防洞库、军事坑道等工程的止水堵漏和紧急抢修，也可用于工业基础设备的加固及抢修工程。

### （2）新型速凝型水不漏（1分钟快速止水，强力抗渗）

目前市面上大多数速凝型水不漏凝结时间在3分钟左右，凝结时间长，凝结后强度小，用于高压漏水效果不是特别理想。

本速凝型水不漏是一种凝结硬化快、初终凝时间间隔极短、终凝后迅速产生强度的新型刚性防水堵漏材料。具有快凝、快硬的特点，并且，具有能够快速止水堵漏、抗渗防裂、长久防水、使用方便、操作简单的优点，加水即可凝固使用，可带水作业，防火、无毒、无害，安全环保，与新老混凝土、砖、石、铁的基层粘结牢固，且适用范围广，可广泛用于房屋、地下、抢修、灌注，也可用于工业设备基础的紧急抢修、加固的工程项目中。速凝型水不漏具有很短的凝结硬化时间，可解决现有速凝型水不漏，凝结时间长，强度低的问题。另外，本速凝型水不漏可在1分钟内凝固发热，5分钟内抗压强度达到10MPa以上。同时具备堵漏防水功能，可广泛应用于水池、房屋、地下、隧道等工程的快速堵水、抢修等。可带水带压堵漏，也可用于水泥管、铸铁管裂纹及接口处理。

概述：本产品具有无毒无味、粘结牢固、快干强度高特点，实践证明：本产品强度高、微膨胀、粘结强、高抗渗等性能属国内先进水平。使用简单、操作方便，用于迎水面或背水面，均可达到防水的效果。特点：带水施工，防潮、防渗，快速堵漏。迎水面背水面均可施工。无毒、无害、无污染。抗渗压高，粘结能力强，防水、粘结一次完成。与基体结合成整体不老化，耐水性好。适用范围：地下室、卫生间、水池、隧道涵洞、水库大坝及屋面的渗水堵漏。各种压力管紧急抢修，机械设备的应急安装。

施工工艺：基层应牢固、无油污，并将基础面充分湿润。配料：A防水抗渗透工程（粉：水=1：0.5），调成均匀腻子状。B、带水堵漏工程（粉：水=1：0.25），调制成团状为宜。防水抗渗：按“抹面工法”，调成一般作2-3道，各道工序应横竖交叉。带水堵漏：按“堵漏工法”，将渗透点凿成V型口或燕尾槽，等料团初凝稍硬时塞入渗水点，表层应压实抹光，对于严重渗漏点，可撒干粉压实或插管引流减压，先堵上漏，再堵漏压孔。保湿养护：硬化后应保湿掩护，方式为：喷水、盖湿布等。

### （3）防水堵漏王（速凝型、缓凝型）

本防水堵漏王不仅价格相对低廉，与水泥砂浆及混凝土粘结性能好，而且没有任何污染和危害，具有良好的耐久性，是一种环保型的防水堵漏材料。特点：1、本产品与水拌合以后，可以刷涂在砂浆或者混凝土的表面，起到防水的作用，亦可将其捏成一定的形状以后塞于漏水处进行堵漏。可带水作业，操作方便，施工简单，工期节省。2、本产品无毒、无味、无污染，并且可以应用在饮用水领域。3、在迎水面或者背水面均可进行施工，与砂浆或混凝土组成完整的整体，使用年限与水泥或混凝土结构体一样持久。4、能够抵受侵蚀性地下水、海水、氯离子、碳酸化合物、氧化物、硫酸盐及硝酸盐等绝大多数化学物质的侵蚀，起到砂浆或混凝土防护和加强钢筋保护的作用。5、能够保持砂浆或混凝土的基本呼吸透气，不会形成内部水蒸气的聚积，使混凝土保持全面的干爽。

关于生产设备：堵漏王的生产，主要涉及到各种粉体材料间的充分混合均匀，常用干粉搅拌机来处理，这类机器型号较多，生产厂家也比较多。常用的有混凝土搅拌机、卧式螺带混合机、立式螺带混合机、重力锤混合机、自动化干粉混合机等。混凝土搅拌机价格低，但混合效率不高，重力锤混合机搅拌均匀，生产时间短，但价格比较贵。小批量生产推荐用卧式螺带混合机、生产量大的可以考虑用立式螺带混合机。螺带混合机，根据生产容量大小和功能差异，一般市场售价在0.5-3万。

关于生产原料：堵漏王生产的原料比较常见，由水泥、填料、促凝剂等复配而成，一般当地代理商或经销商都可以购买。

关于成品包装：堵漏王一般采用纸塑复合袋封装，外加纸盒包装，一般包装厂都可以定制。

七、技术服务：本套技术提供了堵漏王各个档次（速凝型、缓凝型）的生产配方、生产工艺和性能指标等。技术资料费380元。网址：<http://www.kjchina.com> <http://www.sk169.com>