

卫生间防水做法

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/zhishi/a/171062376856781.html>

范文网，为你加油喝彩！

2024年3月17日发(作者：北京小学红山分校)



**不到沒有退路之時
永遠不知道
自己有多強大**

卫生间防水做法

卫生间防水施工工艺、流程及注意事项

在卫生间装修施工之前,首先要确定好水电路的设计,一定要详细考虑设计方案的可能性、可行性和可用性。先进行水电暖管道的铺设再找平。

在做卫生间防水施工时,应先对基层进行处理.去除原有装修材料,把浮土、水泥清理干净,先用水泥砂浆将地面做平,然后再做防水处理,要求表面平整、干燥。这样可以避免防水涂料因薄厚不均而造成渗漏.铺贴防水涂料时应涂刷均匀,不能有漏刷、起鼓和脱落的现象,防水涂料层厚度不得小于1.2mm,否则会影响防水效果。施工时注意防水死角,墙地面之间的接缝以及上下水管道与地面的接缝处,是最容易出现问题的地方.

在卫生间防水层施工完后,将卫生间的所有下水道堵住,在门口砌一道25cm高的坎,然后在卫生间灌入20cm高的水。24小时后,检查四周墙面和地面有无渗漏现象,如果出现渗漏需要及时修补,修补后再做24小时弊水试验无渗漏方可进入下一阶段的施工。蔽水试验完成后,通常需要5—7天的时间(防水涂料形成防水膜需要5到7天的时间),在防水涂料层上再做一层水泥砂浆保护层,一来对防水涂料层起到保护用作,二来便于贴面砖,注意不要破坏已做好的防水涂料层。

等水泥砂浆保护层干透后,就可以在上面铺贴墙地砖或喷刷涂料亦或是铺贴防墙纸,进行正常的装饰装修了。

普通住宅卫生间地方狭小，并有管线穿楼板等情况，故常用涂料防水而绝少

采用卷材防水。

涂料防水常见有2种：合成高分子类的——聚氨酯防水涂料（转

角等需加聚酯布，玻纤布等）高聚物改性沥青类的——S B
S防水涂料(需加胎体

增强材料聚酯布,玻纤布等) 沥青基的防水涂料基本不用了。

聚氨酯防水涂料大体的做法如下：1：地面向地漏方向找坡，水泥砂浆或豆

石混凝土均可，但表面要平整。门口附近坡度小，地漏附近坡度大,根据具体情

况掌握。2：管线穿楼板根部，加强防水。管根建筑密封膏封严,水泥抹平滑护

脚后，刷防水涂料时贴玻璃丝布加强层1~2层。地漏附近同样措施。3：墙面

处理干净平光无浮灰、小颗粒，墙地面交接处抹小原角或坡角。刷防水涂料时贴

玻璃丝布加强层1~2层。4：聚氨酯防水涂膜总厚度要求1.5毫米以上。不能靠

遍数决定.管根、墙角加强层处先刷，常温4h表干后,再大面积涂刷、涂刮。不

得有漏刮，鼓泡现象。大面积涂刷24h固化后涂刷下一层.5：先涂刷立面后涂刷

平面，下一遍涂刷方向与上一遍垂直。最后一遍涂膜半固化时,抛拽粗砂粒，便

于日后与水泥砂浆结合。6:地面防水层应涂刷出卫生间门口以外300宽.防水地

面防水层应高出地面200，有淋浴的卫生间墙面防水层应高出地面1800(建议满

墙面做防水).7：按照要求做闭水试验（闭水实验方法略）。

8：有包立管处做法

(包立管方法)，建议做完防水再做包立管，其后局部再补做一次防水，如不破坏

地面防水层，可免做闭水实验.

卫生间防水之三大关键词

关键词1水泥砂浆 卫生间的地板是接触水最多的地方，也是最容易造成漏

水的重灾区.卫生间地板的防水，不是换一些防水性能比较好的地砖就能解决的

问题，地砖底下的那层水泥砂浆防水层才是防水的关键.因此，如果铺设卫生间的

的地砖，在开铺之前一定要把水泥砂浆在地面上铺上一层防水层，然后再涂上

防水涂料，做好“防水双保险”。再细致一些，还应在地砖的背面也涂上防水涂

料，有了这样的“三保险”，你就真正可以安枕无忧了.

关键词2整面防水 卫生间的墙面是最容易发生渗透现象的地方。选择防水

性能较好的瓷砖是墙面防水的第一步,如果用普通瓷砖，还得在瓷砖背面做好防

水处理.一些装修公司为节省成本，在做防水处理时往往只会做到半米左右防水，

为了保险起见，还是争取做到四面墙壁的每一面都是整面防水的为好。还有一种

比较流行的“后现代装修"就是把卫生间的墙其中的一面或者几面都铺上玻璃或

者镜子，其实这些材料的密度都比较大，都能较好地防水。要注意的就是在这些

玻璃镜子之间，或者它们与墙之间，都应该仔细接合并涂上防水涂料、防水胶等

关键词3PVC板材／铝塑板 在整个卫生间里面,天花板在防水方面是最容易被忽略的“重要部位”。虽然卫生间的天花板不直接接触水，但是，在洗澡特别是在冬天洗澡的时候，水蒸气会不断上涌，积聚在天花板上，一样可以造成天花板的潮湿，久而久之，还会引起天花板上涂料脱落。此外,楼上邻居的防水措施做得如何，也会直接影响到自家的天花板。但是,如果仅给天花板刷上防水涂料，在经过长期暴露使用后，也会发生局部脱落与褪色现象.从长远看来,防水涂料加上PVC板材或铝塑板都是不错的选择。这种双保险的组合，不但可以最大限度地保护天花板防水，也能遮盖天花板上暴露的管道。

卫生间防水工艺

工程概况 卫生间采用丙稀酸酯防水涂膜、水泥基复合防水涂膜（1.50mm）防水层。

施工工艺

施工流程 材料准备→技术准备→基层处理→涂布底膜→细部处理→防水层施工→保护层→质量检验→成品保护

基层处理 1. 基层找平层做好后，找平层上应无明显水迹。 2. 基层表面应坚实具有一定的强度,清洁干净，表面无浮土、砂粒等污物，表面应平整、光滑、无松动，要求抹平压光,对于残留的砂浆或突起物应以铲刀削平. 3.阴阳角应

抹成半径为50mm均匀光滑的小圆角。

4. 穿墙管道及连接应安装牢固，接缝严密，

若有铁锈、油污应以钢丝刷、砂纸、溶剂等予以清理干净。

施工工艺 1. 涂膜施工顺序：基层处理→（增强涂抹或增补涂料）→涂布

第一道涂抹防水层→（增强涂抹或增补涂料）→涂布第二道涂膜防水层 涂布

顺序

应先垂直面后水平面;先阴角处及细部后大面.每层涂抹方向应相互垂直。

2. 增强措施：（可不选）在阴角、管道周围、施工缝及裂纹处等均需增强防水措

施，其做法是第一道涂膜施工前在该部位增强涂布一道涂膜（或铺贴一遍玻璃纤

维布）。3. 涂布第一道涂膜:涂布第一道涂膜防水材料,可用橡皮板刷均匀涂刷，

力求厚薄一致,平面或破面施工后，在防水层未固化前不宜上人踩踏,涂抹施工过

程中应留出退路，可以分区分片用后退法涂刷施工.4. 涂布第二道涂膜 第一道

涂膜固化后即可在其上均匀涂刷第二道涂膜,其施工方法与第一道相同，但涂刷

方向应与第一道的涂刷方向垂直。涂布每一道涂膜与上一道相隔的时间以上一

道涂膜的固化程度确定，一般不小于4h(以手感不粘) .5. 涂布第三道涂膜：第

二道涂膜固化后可在其上均匀涂刷第三道涂膜，其涂刷方向与第二道的涂刷方向

垂直。6.涂布第四道涂膜:（可不做）

成品保护 (1)。施工人员应穿软质胶底鞋,严禁穿带钉的硬底鞋。在施工过程

中,严禁非本工序人员进入现场。(2)。防水上堆料放物,都应轻拿轻放,并加以

方木铺垫。(3)。施工用的小推车腿均应做包扎处理,防水层如搭设临时架子,架

子管下口应加以板材铺垫,以防破坏防水层。(4)。防水层验收合格后,可直接在

防水层上浇注细石混凝土或砂浆作刚性保护层,施工时必须防止施工机具如手

推车或铁锹损坏防水层。(5)。施工中若有局部防水层破坏,应及时采取相应的补救措施,以确保防水层的质量

1、卫生间防水由谁来做？

现在卫生间防水都是由泥工在做,由于泥工没有受过专业的防水培训,对防水材料、施工要点及防水的注意事项不明确。认为只要拿了材料做上就好了,其实很多防水涂料是双组份的,需要按照一定的比例配比搅拌才能施工;因此产生装修后还是渗漏的现象。防水施工有一套规范的程序要求,不是拿了材料就做的;

所以应该请专业的防水公司和专业防水施工人员来施工。

2、卫生间墙面上防水应该做多高？

大家都会发现卫生间墙面的另一面经常看到涂料起壳(起皮),一般不会想到是因为卫生间墙面没做防水引起的。其实就是因为卫生间中的水蒸汽通过墙体使

另一面的涂料起皮,所以卫生间墙体上防水层的高度,应该在顶板的位置。

3、卫生间防水在什么时候做？

做完基层后开始做防水。一般在做防水层时,大家都疏忽一个问题,就是防水层的基层;认为只要买了材料做上就是了,其实不然;基层不好再好的材料做上去都不能保证防水的效果;所以基层好坏对防水起到很重要的作用;对基层的要求是,不起沙,没裂缝,平整、没空鼓;不同的材料对基面的潮湿度还有不同的要求;如果地面开槽埋管要修补好后才可以做防水层。

4、为什么要在装修前必须养水24小时？

养水目的是检查卫生间的防水质量, 主要检查混凝土的密实情况, 国家的验收标准是24小时养水没发现漏水为合格; 验房一般是抽查的, 所以养水检查很有必要; 发现漏水不是简单的做一下防水层了事,而是要修漏的地方, 等漏的地方都修好并保证24小时养水合格, 再做防水层; 这样才能保证防水的质量.

5、卫生间防水层要做多厚？

卫生间防水层的质量要求防水层厚度不小于1.5MM; 卫生间防水材料的用量一般每平方不少于2公斤(防水涂料), 注意做防水层必须要保证防水层的厚度或防水材料的用量; 足够的用量是保证防水层厚度。防水层达到规定的厚度才能保证防水的真正的效果。

6、卫生间哪些地方需要做防水？

卫生间里地面、墙面都要做防水; 墙面最好做到吊顶位置, 水蒸气不要忽视;

也会引起漏水的。

7、卫生间防水涂料哪些比较好用？

防水材料有很多：有快封104弹性聚合物水泥基防水涂料、防水砂浆、聚氨脂防水涂料、这些都可以选用，最好采用快封104弹性聚合物水泥基防水涂料。

8、卫生间防水层干后几天能贴地砖卫生间？

一般情况防水层做好后要有五到七天的固化期，所以帖面砖要五到七天后做，在此期间要做好防水层的保护；尤其是在帖面砖时要注意保护好防水层。

9、墙面做防水的具体程序和工艺是怎么样的？

地面做防水：水电线路铺设——基层处理（找平）——做防水层——水泥砂浆——贴瓷砖；

墙面做防水：水泥砂浆粉刷——做防水层——贴面砖或做涂料。

10、家庭装修除了卫生间需要做防水之外还有什么地方需要做防水？

除了卫生间需要做防水之外，厨房、阳台、露台、窗户等也需要做防水处理，防水处理的原理和程序与卫生间类同只是材料选择有所区别。

重点空间&工艺科普

【重点空间】

卫生间防水是重中之重

相对于厨房、阳台而言，卫生间的用水量较大，因此，在家庭装修防水中，对卫生间防水的要求最高。广东东方雨虹防水工程有限公司总工办主任吴光

文表示，现代家庭通常都以淋浴为主，而淋浴时水往往会溅到墙面，因此卫生间的墙面与地面都必须进行防水处理，并且由于卫生间往往要安装马桶、淋浴屏、热水器乃至浴缸等，各种根管、管道都比较多，因此防水处理的施工工艺也比其他地方要复杂得多。

吴光文认为，正常情况下，卫生间防水要做到1.8米以上，必须高出淋浴位置；如果想要防水效果更好一些的话，甚至还可以做到吊顶的位置。因为如果防水做低了，长期喷淋造成水浸透墙体，从而导致与卫生间相连的墙体发生发霉、墙皮脱落等问题。而在进行防水处理前，必须把孔道和该安装的先装好，否则做好防水再打孔就会破坏掉防水系统。并且注意给水管的接口有无接好，先试验确定无漏水情况，再用防水材料封管。

【工艺1】

防水涂料最好刷三遍，先做墙面，再做地面

卫生间在进行防水作业时，一般最少要进行两遍防水涂料的涂刷，最好三遍，涂刷完成后最终防水层的厚度应在1.5mm及以上。并采用十字方式涂刷，一遍横刷一遍竖刷。应该先做墙面防水再做地面防水。需要格外注意的是，所有接缝的阴角处最好用堵漏宝做成圆弧状，再刷上防水涂料，以保证密封性。此外，

卫生间门槛处的防水处理也很重要，如果处理得不好，水便会渗到外部地面，使铺装的木地板翘起来。在施工时，地面应该先刷好防水层再做门槛，并且涂刷位置必须超过门槛位置20至30厘米。

厨房和阳台通常只需要做地面的防水处理，不过，最好在做防水时要高出地面一部分，厨房应高出地面30厘米，阳台则高出地面20厘米即可。其余施工方式、流程与卫生间相同。

【工艺2】

基层处理很关键,平整之余要有坡度

在进行防水涂刷之前，对卫生间、厨房及阳台等地的基层处理非常重要，这关系到最终的防水效果。吴光文表示，防水基层处理需要注意四个方面.首先，基层必须平整,因为基层越不平整，使用的防水涂料就越多；其次，要保证地面无尘、无土、无油，如果处理不干净,会引起防水涂料的开裂，影响防水效果;再次,基层要有一定坡度,可以把水引到地漏，不然会造成长期积水，破坏防水层。此外,基面太光滑也不行，比如卫生间有很多与地面连接的根管,在刷防水涂料时往往要刷上根管一部分，管道表面太过光滑就需要用砂纸打磨以增加粗糙面，增强与涂料的结合力。

选材科普

地面宜用柔性材料,墙面宜用刚性材料

防水材料按其特性,可分为刚性和柔性两大类.刚性防水材料一般指水泥

砂浆类，在其形成防水层后，有很高的抗压、抗渗能力，但不具有延伸性，抵抗结构拉伸变化的能力也不高。而柔性材料则具有较好的弹塑性、延伸性，能适应结构的部分变形，不容易开裂、渗漏。

吴光文表示，通常情况下，墙面应选择刚性防水材料，比如水泥灰浆(柔韧型)等。因为墙壁做好防水后需要面临砌砖的问题，为了保证瓷砖的粘合率，墙壁最宜使用比较稳定的刚性材料。而地面防水则应该选择具有一定延展性的柔性防水材料，这样才不容易开裂、漏水。刚性和柔性的防水材料应根据不同地方的状况来配合使用，才能将家庭的防水工程进行到底。目前市面上常见的防水材料主要有聚氨酯防水涂料、聚合物水泥防水涂料、水泥灰浆防水涂料及堵漏宝几大类。其中，聚氨酯防水涂料和聚合物水泥防水涂料都属于柔性材料，更适合做地面防水；水泥灰浆属于刚性材料，适合墙面防水；而柔韧型水泥灰浆则介于刚性与柔性之间，既可用于墙面也可用于地面，由于性价比较高，是目前最常用的防水材料之一。而堵漏宝属于局部使用的刚性材料，通常用来局部修补堵漏，很少直接用于防水处理。

验收科普

施工中检验细部处理，施工结束做闭水试验

在防水行业里面有句俗话“三分材料，七分工艺”。可见，施工工艺在防水

工程中扮演着相当重要的角色.作为消费者,我们应该对家居防水工程多加关注。而对于防水工程如何验收，可在施工过程和结束后分两次进行。

在施工过程中检验，应重点查看细部的处理，包括接缝处、根管、地漏周围,以及门槛的处理。正确的手法应该是交叉地均匀涂刷防水材料，且最少应该涂刷两遍,最好是三遍，这样才能确保防水层的寿命与效果。

施工完成后的验收，首先应该检查防水层是否平整，涂刷是否均匀，是否有气泡和孔洞。用手按下去，感觉厚度,看看有无弹性.其次,卫生间的防水层高度有无高于淋浴位,墙面与地面的交接处、阴阳角、水管等细部接口有无涂刷。最后，把地漏塞住，进行淋水闭水试验。闭水试验可验证防水层的功能是否正常。

做闭水试验要封好门口及下水口，最高点蓄水层深度不少于20毫米，蓄水时间不少于24小时，检查是否有渗漏现象。

选择无结块、不刺鼻并通过GB认证的正规防水材料

目前建材市场管理并不规范，市场上存在不少伪劣产品，因此在购买防水材料的时候需要特别注意。中国建筑防水协会理事长朱冬青建议，为了保证材料的质量,应当选择通过国家标准认证（即GB认证）的产品。在购买前须查看其是否有国家认可的检测中心检测核发的产品检测报告和产品合格证。

由于防水涂料应用于室内，与我们的日常生活紧密关联，如果选择了有

毒的材料，就像在家中埋了颗“毒气炸弹”，每分每秒影响我们的健康,因此对于材料

的环保性也是选购材料十分重要的方面.选择环保型防水材料，除了查看其有无中国环境标志认证的十环标志或CTC标志外，还可打开盖子,看看涂料有无沉淀层和结块，闻闻有无刺鼻气味，好的防水材料应该是无结块，不刺鼻的。

购买防水材料时应当选择一些比较大型和专业的建材超市购买,因为正规的门店出现伪劣产品几率较低。而且一般有完善的售前、售后服务,万一出现产品质量问题也便于处理退换等。此外，专家还特别提醒,正规产品的包装颜色鲜明、字迹清晰，按照规范标注了产品的名称、产地、合格证等相关信息.大多数的知名品牌都有自己的防伪标识，购买时可多留个心眼，选购正规产品。

防水Q&A

如何核算家庭装修中的防水面积和费用？

A：在家庭装修过程中，防水是一个重要环节，但费用却可以说是最少的部分之一.即使使用最好的防水材料，请最熟练的工人来做，目前市场上的价格是60元-100元/平方米,而需要进行防水处理的通常只有卫生间的地面、墙面,以及厨房和阳台的地面，算下来仅占整体装修费用的1%左右。

卫浴间防水面积(平方米) = (卫浴间地面周长-门的宽度) × 1.8m (高) + (地面面积)]

厨房或阳台防水面积 (平方米) =(厨房或阳台地面周长—门的宽度) × 0。

3m(高)+ (地面面积)

在装修过程中，什么时候开始做防水比较合适？

A：家庭装修，水电改造先行，水电改造结束后，马上就要做防水。需要

注意的是，防水应尽量做在结构基层（提示：如果装修时改动了原来的排水和污水管道及地漏的位置，一定要在周边加强防水的措施）。

整个做防水的过程需要多长时间？

A：以目前华南地区比较常用的聚合物水泥防水涂料为例子，做防水一般需要三天左右的时间，基层处理一般为1-2小时，一般涂刷3遍防水涂料，每遍间隔4-8小时，其他材料可以依照说明书为准。防水层施工完成之后，完全干燥时间在12个小时左右，一般为下午施工后，第二天中午可以进行闭水测试。

你必须非常努力
才能看起来毫不费劲

更多 在线阅览 请访问 https://www.wtabcd.cn/zhishi/list/91_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发