

利用水泥砂浆抹面消除施工缝的绝招岩土工程师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/542/2021_2022__E5_88_A9_E7_94_A8_E6_B0_B4_E6_c63_542538.htm 当前，水泥砂浆抹面的应用仍相当普遍，但因施工作业面大、有障碍或多种原因，需中途间歇，会出现施工缝。由于对抹灰施工缝轻视，处理草率，所以继续施工时，新旧抹面接搓处的施工缝即形成疤痕，有碍观瞻，往往被目测质量检查减分，形成了易发的质量通病。为此我单位摸索出留反槎的作法，既简便易行，又行之有效，被工人誉为“消除抹灰施工缝的绝招”。现将具体作法介绍如下

一、墙体抹灰留反槎的方法

- 1、无论内外墙底层抹灰或面层抹灰时，均应将需要留槎部位的墙面抹平槎麻或赶光压实，检查垂直度、平整度无误后，可将 2m 直尺水平或垂直方向压在欲留槎的部位，然后用铁抹子沿直尺下沿或一侧将多余的砂浆切掉；切除砂浆时，铁抹子尖应略向上或向尺身下挠斜，将斜槎切成 60 度左右，形成反槎。
- 2、当外墙有门窗或其他洞口时，抹灰留槎应尽量留在洞口上沿或下沿。为了保持洞口之间窗间墙外抹灰完整，在搭外脚手架时，应将脚手板的铁排木插入洞口上沿或下沿下降 4 皮砖的墙孔内。这样可给抹灰工留出运抹子空间，为施工缝留在最佳位置创造条件。
- 3、室内墙体抹灰留反槎的几个部位。
 - 1) 每上下两步脚手架交接处应留反槎。
 - 2) 电表箱、闸箱、消防箱等需要镶入墙体内部的设施（备）不能及时供货时，在洞口四周 100mm 处留反槎。
 - 3) 外脚手架穿墙的铁排木或卸载的钢丝绳凸出内墙面且影响抹灰时，需在管端或钢丝绳两侧 100mm 范围内留反槎。
 - 4) 门口、哑巴口（无门框）

、暖气槽两侧未抹 1:2 水泥砂浆护角时，应在洞、槽边缘以外 100mm 外留反槎。5) 距踢脚板高度上方 50 ~ 100mm 外留反槎。6) 在采暖或给水穿墙横管四周 50 ~ 100mm 外留反槎。7) 厨厕间屋顶穿楼板立管未封堵预留孔而提前抹灰时，在孔四周 50 ~ 100mm 外留反槎。

二、地面抹灰留反槎的方法

1、水泥砂浆地面面积很大时，需分段、分块施工，在段或块的间断处要留反槎。

2、各居室与方厅或各办公室与走廊之间，应在门洞口门框侧口外及哑巴口 1/2 处留反槎。如果不留槎，也可设一道玻璃条。

三、修补墙（地）面施工

1、当墙（地）面出现空鼓、裂缝需修补时，用此方法可收到奇效。

2、抹灰层空鼓或裂缝需要修补时，可用粉笔画出其位置，用无拉齿锯沿粉笔印割缝，锯身应向修补范围倾斜（图 5）。剔凿创口内硬结砂浆时，可用人工手持钢钎、手锤适力作业，冲凿力不能过大，以免振动扩大墙（地）面空鼓范围。

四、反槎施工缝施工

1、反槎留置不超过 1 ~ 2h，在槎口处甩撒素水泥浆后可继续抹灰。

2、当留置反槎超过终凝时，应将槎口及墙身反复浇水湿润，水浸入深度 10mm 且表面无明水时即可抹灰。

3、修补部位的创口剔凿完毕后，清除残留渣粉等物，用绵丝蘸水敷在整创面上，浸润时间需 3d，去掉绵丝后，在创口及反槎内涂刷一层素水泥浆，然后向创面补抹 1:2.5 的水泥砂浆。砂浆宜用强度等级 32.5 以上的膨胀水泥拌和；若无此货，也可用占水泥重量 1/8 的铝粉拌和，该铝粉用白酒浸泡 30min 后去蜡方可使用。每次补抹灰层厚度不宜超过 15mm，待前层灰初凝后再抹下层灰，中间各层灰均应压实、整平，木抹子成活。抹表层灰时，应先将创口四周斜槎内抹严压实，再根据砂浆硬化变化程度反复赶压

，直至接缝密实且与原整体墙面平整度相符为止。待砂浆终凝后喷水养护不少于 3d。

4、上料的龙门架两侧墙体留置的立缝反槎应按规定方法施工；砂浆中除掺膨胀剂外，还应掺占水泥重量 3% 的 FS-959-1 型防水剂。

五、施工缝留反槎的优点

- 1、外墙抹灰一般从上往下，按此法留置的反槎可起到防水作用。据多年考察，外墙抹灰的施工缝是墙体渗水的重要因素之一，此留槎方法可以杜绝流淌的雨水渗入墙体内部。
- 2、反槎最边缘处既尖锐又坚硬，而且沿直尺切割后外形极规整，补抹砂浆时极易与新砂浆结合且不能外溢；即便有少量砂浆外溢也容易刮平，杜绝了传统作法使墙面形成的修补疤痕。凡按此法施抹或修补的墙面或地面，在视距 1m 处察看，仅可隐约见缝。工人赞誉说：反槎是绝招，好干效果高。（百考试题岩土）

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com