

水泥砂浆抹面留反槎消除施工缝结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/586/2021_2022__E6_B0_B4_E6_B3_A5_E7_A0_82_E6_c58_586021.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。由于对抹灰施工缝的轻视，处理草率，所以继续施工时，新旧抹面接槎处的施工缝即形成疤痕，形成了易发的质量通病。为此我们摸索出留反槎的做法，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”，现将具体做法介绍如下：一、墙体抹灰留反槎的方法（一）无论内外墙底层抹灰或面层抹灰时，均应将需要留槎的部位的墙面抹平搓麻或赶光压实，检查垂直度、平整度无误后，可将2米的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者一侧，将多余的砂浆切掉；切除砂浆时铁抹子的尖应略向上或直尺下挠斜，将斜槎切成60度左右，形成反槎（图1）。（二）当外墙有门窗或者其他洞口时，抹灰留槎应尽量留在洞口的上沿或下沿。为了保持洞口之间窗间墙外抹灰完整，在搭外脚手架时，应将担脚手板的铁排木插入洞口的上沿或下沿下降4皮砖的墙孔内（图2）。这样可给抹灰工留出运抹子的空间，为施工缝留在最佳位置创造条件。（三）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留反槎。（2）电表箱、闸箱、消防箱等需要镶入墙体的设施（备）不能及时供货时，在洞口的四周100mm处留反槎（图3）。（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，需要在管端或钢丝绳两侧100mm范围内留反槎。快把结构工程师站点

加入收藏夹吧！（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处留反槎。（5）距踢脚板高度上方50 - 100mm处留反槎（图4）。（6）在采暖或给水穿楼板立管未封堵预留空而提前抹灰时，在空四周50 - 100mm处留反槎。（7）厨厕间屋顶穿楼板立管未封堵预留孔而提前抹灰时，在空四周50 - 100mm处留反槎。

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）各居室与方厅或办公室与走廊之间，应在门洞门框侧口处及哑巴口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

（一）当墙（地）面出现空鼓、裂缝需要修补时，用此方法可收到奇效。（二）抹灰层空鼓或裂缝需要修补时，可用粉笔划出其位置，用无齿锯沿粉笔印割缝，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）面的空鼓范围。

四、反槎施工缝施工

（一）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。（二）当留置反槎超过终凝时，应将槎口及墙身反复浇水湿润，水侵入深度10mm且表面无明水时即可抹灰。

（三）修补部位的创口剔凿完毕后，清除残留渣粉等物，用棉丝蘸水在整创面上，浸润时间3d，去掉棉丝后，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以上的膨胀水泥拌合；如果无此货，也可用水泥重量1/8的铝粉拌合，该铝粉用白酒浸泡30min后去蜡方可使用。每次补抹灰厚度不宜超过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过程反复赶压，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。（四）上料的龙门架两侧墙体留置的立缝反槎应按规定的方法施工，砂浆中除掺膨胀剂外，还应掺占水泥重量的3%的F59591性防水剂。

五、施工缝留反槎的优点

（一）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。根据多年考察，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。（二）反槎最边缘处既尖锐又坚硬，而且沿直尺切割后外形规整，补抹砂浆时极易与新砂浆结合且不外溢；即便有少量的砂浆外溢也容易刮平，杜绝了传统做法使墙面形成的修补疤痕。凡按此方法施抹或修补的墙面或地面，在视距1米处察看，仅可隐约见缝。

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