

针对围护裂渗漏的技术操作岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/550/2021_2022__E9_92_88_E5_AF_B9_E5_9B_B4_E6_c63_550976.htm 根据围护墙体裂缝的性质及影响因素，在把好砌块生产质量关和进入工地关的同时，要改进砌筑工具及操作程序。在技术操作上，应掌握以下几点：砌块上墙前湿度控制。用砌块墙时须控制砌块上墙前的湿度。轻集料砌块和黏土砖的显著差别是前者不能浸水或浇水，以免砌块吸水膨胀。在气候特别干热干燥的情况下，因砂浆水分蒸发过快，不便施工时，可在砌筑前稍加喷水湿润。砌块砌筑。砌筑施工时，砌块应底面朝上砌筑（反砌），从转角或定位处开始砌筑，内外墙应同时砌，纵横墙交错搭接，对孔错缝搭砌，个别情况下无法对孔砌筑时，可错孔砌筑，但搭接长度不应小于9厘米。若不能保证此长度，应在灰缝中设拉结钢筋。砌体临时间断处应砌成斜槎，斜槎长度不应小于高度的2/3。若留斜槎有困难，除转角处外，也可砌面直槎，但必须采用拉结网片或其他措施，砌体的灰缝应做到横平竖直、砂浆饱满，严禁用水冲浆灌缝。砌块墙体结构。内外墙的砌筑砂浆，应采用不低于M5细砂混合浆。砌块的灰缝应做到横平竖直，全部灰缝均应填铺砂浆，确保水平和竖向灰缝砂浆的饱满度，水平灰缝的厚度应控制在12~15毫米，头缝的宽度应控制在15~20毫米。墙面勾缝时间以灰缝达到“指纹硬化”（手指能压出清晰指纹而砂浆不粘手）为准。采用原浆勾缝，密实。对砌筑不密或砌块被撞灰缝列裂的砌体均应重新砌筑。勾缝形式以凹缝、V形缝或上刮缝为好，不宜采用平缝、直角缝，严禁采用下刮缝。增强抹灰

层的抗裂能力。底糙、正糙必须分两次成活，且间隔不小于2天，并对糙面进行洒水养护；在顶层及次顶层的内外粉刷砂浆中掺入抗拉纤维来提高砂浆的抗裂能力。若想进一步防范裂缝，可在底糙与正糙间加耐碱纤维网格布。严禁在墙体上剔凿。对设计规定的洞口、管道、沟槽和预埋件，应在砌筑时预留或预埋，严禁在砌好的墙体上剔凿。对电气穿线管，可利用砌块孔作穿线孔，考虑墙体刚度，将U形横孔用C10~C15混凝土满足到上平下5厘米处，留作横向穿线孔。

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