

解决墙体裂缝的工程技术结构工程师考试 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E8_A7_A3_E5_86_B3_E5_A2_99_E4_c58_644813.htm

解决墙体裂缝的工程技术
长期以来，人们一直在寻求治理砌体裂缝的实用技术，并根据裂缝的性质及影响因素，提出了一些预防和控制裂缝的措施。并从防止裂缝的概念上，形成了“防”、“抗”、“放”的构想。这些措施、构想有些已运用到工程实践中，也收到了些效果。但目前总的情况是，武汉地区以至全国，加气砼砌块的墙体裂缝仍较严重。对此，我们在调查研究、查阅资料、工程试点的基础上，提出了以下解决粉煤灰加气砼砌块非承重墙体裂缝的工程技术

- 1、砌块材料

- (1) 砌块块材应有产品合格证、产品性能检测报告、主要性能的进场复验报告。
- (2) 砌块强度等级必须符合规定，各项性能指标、外观质量、块型尺寸允许偏差应符合国家标准《蒸压加气混凝土砌块》(GB/T11968-1997)的要求。
- (3) 对进入施工现场的砌块材料应按产品标准进行质量验收。对质量不合格或产品等级不符合要求的，不得用于砌体工程。不得将有裂缝的砌块面砌于外墙外表面

- 2、砌筑、抹面砂浆

砂浆所用材料的品种和性能应符合设计要求外，还应符合以下要求：

快把结构工程师站点加入收藏夹吧！

- (1) 粉煤灰加气砼砌块砌筑墙体时，需要使用配套的专用砌筑砂浆与抹石砂浆。国家建材行业标准《蒸压加气混凝土用砌筑砂浆与抹面砂浆》(JC890-2001)是根据砌块对砂浆的功能要求制定的。施工时，砌筑砂浆、抹面砂浆的干密度、抗压强度，抗折强度、粘结强度、收缩性能等指标必须符合标准要求；砂浆的原

材料，如水泥、石灰膏、砂、掺合料、外加剂的性能指标，均应符合相应技术标准的规定。（2）砌筑砂浆采用普通砂浆时，对砂浆的技术要求应符合国家标准《砌体工程施工质量验收规范》（GB50203-2002）的规定。施工时，砌筑砂浆应通过试配确定配合比。砂浆试块强度验收时，其强度合格标准必须符合规定。砂浆的原材料还应符合相应标准的规定。（3）抹面砂浆采用普通砂浆时，对抹面砂浆的技术要求，应符合国家标准《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB50210-2001）及《住宅装饰装修工程施工规范》（GB50327-2001）的规定。对砂浆的原材料、配合比及强度检验，还应符合相应标准规定。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