

XR无机保温材料内保温施工工艺二级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/533/2021_2022_XR_E6_97_A0_E6_9C_BA_E4_BF_c55_533208.htm

1. 工程概况 外墙内保温施工。

2. XR无机保温体系特点 XR无机材料保温体系是一种采用XR无机保温材料、耐碱涂塑玻璃纤维网格布、XR水泥抗裂砂浆、抗裂柔性耐水腻子、弹性涂料等系统材料在现场成型新型墙体保温体系。该保温体系包括XR无机保温层、抗裂砂浆结合耐碱涂塑玻璃纤维网格布防护层。采用XR无机保温材料施工，适用范围广、材料配套齐全，工艺简便、合理，能满足我国大部分地区不同气候条件下的建筑节能施工要求。XR无机保温材料适用于多层及高层建筑的钢筋混凝土、加气混凝土、砌块、烧结砖、金属非烧结砖等的内保温工程。

3. 施工流程 基层墙体处理→吊垂直、套方、弹控制线→用保温材料作灰饼、作口→抹第一遍XR无机保温材料，24小时后→抹XR无机保温材料，表面铺设耐碱网格布→平整度、垂直度验收，晾置干燥，72小时后→清除保温材料表面耐碱网格布，抹抗裂砂浆、铺压耐碱网格布→抹第二遍抗裂砂浆→抗裂防护层验收→保温施工整体验收→饰面层施工。

4. 施工准备

4.1 施工机具与工具

4.1.1 吊篮或装修用爬升脚手架安装完毕，经调试运行安全无误、可靠，满足施工作业要求，并配备专职安全检查和维修人员。

4.1.2 强制式砂浆搅拌机、垂直运输机械，水平运输手推车、手提搅拌器等。

4.1.3 常用抹灰工具及抹灰的专用检测工具、经纬仪及放线工具、水桶、剪子、滚刷、铁锹、扫帚、手锤、錾子、壁纸刀、托线板、方尺、靠尺、塞尺、探针、钢尺等。

4.2 材料配制

4.2.1 XR无机

保温材料的配制 将保温材料、水按质量比1：1.2～1.5比例加入搅拌机内搅拌，约需搅拌5～10min，该浆料在2h内用完。

4.3 基层墙面处理 4.3.1 墙面应清理干净，无油渍、浮尘等。旧墙面松动、风化部分应剔除干净，表面凸起部分 $\geq 10\text{mm}$ 应铲平。 4.3.2 对于混凝土墙体和砌筑填充加气混凝土墙体应满涂界面砂浆。 4.3.3 吊垂直、套方找规矩，弹厚度控制线，拉垂直、水平、垂直通线、套方作口，按设计厚度用XR无机保温材料作标准厚度灰饼。施工时应采用保温材料及同类材料做充筋灰饼，以免形成热桥。 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