中等职业学校建筑工程施工专业国家规划教材

建筑施工技术与机械

单元12绿色施工

12.4装饰装修工程绿色施工

高等教育出版社

12.4装饰装修工程绿色施工

装饰装修工程施工前，块材、板材和卷材应进行排版优化设计，门窗、幕墙、块材、板材宜采用工厂化加工。装饰用砂浆宜采用预拌砂浆，落地灰应回收使用；装饰装修成品、半成品应采取保护措施；材料的包装物应全部分类回收。不得采用沥青类、煤焦油类材料作为室内防腐、防潮处理剂。应制定材料使用的减量计划，材料损耗宜比额定损耗率降低30%。室内装饰装修材料按现行国家标准规范要求进行甲醛、氮、挥发性有机化合物和放射性等有害指标的检测，并符合规范规定。

12.4装饰装修工程绿色施工

一、地面工程

1. 地面基层粉尘清理应采用吸尘器。基层需要剔凿的，应采用低噪声剔凿机具和剔凿方式。

2. 地面找平层、隔汽层、隔声层施工厚度应控制在允许偏差的负值范围内，湿作业应采用喷洒方式保湿养护。

3. 水磨石地面施工时应对地面洞口、管线口进行封堵，墙面应采取防污染措施。现制水磨石地面应采取控制污水和噪声的措施。

4. 施工现场切割地面块材时，应采取降噪措施；地面养护期内不得上人或堆物，对地面养护用水，应采用喷洒方式。

12.4装饰装修工程绿色施工

二、门窗及幕墙工程

木制、塑钢、金属门窗应采取成品保护措施，外门窗安装应与外墙面装修同步进行，门窗框周围的缝隙填充应采用憎水保温材料；幕墙与主体结构的预埋件应在结构施工时埋设，连接件应采用耐腐蚀材料或采取可靠的防腐措施，硅胶使用应进行相容性和耐候性复试。

12.4装饰装修工程绿色施工

三、隔墙及内墙面工程

1. 隔墙材料宜采用轻质砌块砌体或轻质墙板，严禁采用实心烧结粘土砖。预制板或轻质隔墙板间的填塞材料应采用弹性或微膨胀的材料。

2. 抹灰墙面应采用喷雾方法进行养护。

3. 使用溶剂型腻子找平或直接涂刷溶剂型涂料时，混凝土或抹灰基层含水率不得大于8%，使用乳液型腻子找平或直接涂刷乳液型涂料时，混凝土或抹灰基层含水率不得大于10%；木材基层含水率不得大于12%，涂料施工应采取遮挡、防止挥发和劳动保护等措施。

Thank You !