

节能建筑涂料是城乡建设的首选 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/451/2021_2022__E8_8A_82_E8_83_BD_E5_BB_BA_E7_c61_451447.htm 当前，我国经济正处于快速发展时期，资源消耗急剧增长，能源供需矛盾日渐突出，于是，发展循环经济，加快建设资源节约型、环境友好型社会已成为“十一五”时期的战略重点。建筑节能作为我国建设节约型社会的一项重要内容，受到国内外、业内外以及老百姓的普遍关注。曾几何时，在一些传统的思维中，使用花岗岩、马赛克、面砖、铝合金玻璃墙等材料似乎才能表现出品位和档次，外墙砖成为风靡一时的建筑装饰材料，城市乡镇的大街小巷满目皆是瓷砖马赛克、花岗岩和面砖。但随着时间的推移，不少20世纪八九十年代建的贴面砖的建筑物都出现了局部脱落现象。我们不时看到关于“面砖脱落砸伤行人”的报道，因为面砖和墙体的黏合剂时间久了就会老化。而且面砖在增加墙体自重的同时，亦给居民安全带来了隐患，修复起来也相当困难，同时瓷砖、马赛克等所谓高档装饰材料由于颜色单一，不利于城市美化功能的提高。更重要的是外墙砖是一种高能耗产品，在生产制造过程中对土壤、煤炭等不可再生资源的消耗相当大，价格相对来说也较高，增加了建筑成本，不符合环保节能的发展方向。在我们目前建设节约型社会的大背景下，使用涂料已经成为社会资源节约的现实出路之一。相比花岗岩一类的材料，外墙涂料在环保、生产、装饰、施工以及对建筑的保护、安全性、经济开支等方面都占有明显的优势。如外墙漆不存在光污染、热污染的问题，老化后的漆膜能够自然降解。另外，外墙涂

料不存在对土壤、煤炭等不可再生资源的消耗问题。同时，在生产方面，外墙涂料比外墙砖更具灵活性，对产量几乎没有限制，并且能够确保产品的一致性，可以选择任何一种颜色，还可以按客户对产品性能的特殊要求进行新品开发。这种灵活性使设计师的设计有了更广阔的空间，色彩的运用几乎不受到任何限制，可以在任何时间进行修改。并且，涂料的施工简单、方便，而且对建筑具有较好保护作用。正是因为涂料有着墙砖所无法替代的优势，采用外墙涂料进行建筑装修已经越来越多地为各方面所接受。在欧美等发达国家，建筑外墙采用高级涂料装饰的已占到了90%，日本高层建筑采用外墙涂料的约占80%，新加坡、马来西亚等国家还立法规定，高层建筑外墙不允许用面砖装饰。如洛杉矶的建筑物外墙，几乎全部采用建筑涂料，只有少数高层建筑采用铝塑板装饰，很难找到面砖类装饰材料。在纽约，还能看到面砖类装饰材料，但仍以建筑涂料为主，尤其是新建筑，丰富多彩的外墙涂料，把城市装扮得十分美丽。用涂料对建筑物进行内外墙装饰的在我国尚不足10%，而且有些地方总想搞百年大计，一劳永逸，进行豪华装修或过度装修，不但耗费了大量资源，增加了建筑物的维护成本，而且使城市建筑缺乏美感和文化底蕴。一些大城市意识到了这些问题，已经采取行动并开始改变。如北京、上海、重庆、江苏、杭州、大连等地方政府已明确发布有关文件，规定高层建筑必须使用外墙涂料进行装修，建筑物，尤其是高层建筑将逐步限制外墙面砖的设计和使用。事实上，许多房地产开发商、建筑设计师也已经在改变观念，尽量使用色彩鲜明、耐久性高的外墙涂料。以外墙涂料取代瓷片来涂装房屋外墙已经成为地产商

的首选。此外，由于我国是能耗大国，如果外墙涂料能为室内的温度起到一定的调节作用，能耗严重的问题将会得到很大的改善。 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