

建筑外墙乳胶漆研究中一些值得探讨的问题注册建筑师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E5_A4_96_E5_c57_645827.htm

一、前言 随着建筑业与世界的接轨，外墙涂料越来越得到广泛的应用。以水作为介质的外墙乳胶漆较溶剂型外墙涂料更符合绿色环保的要求，后者含有40%以上的挥发性溶剂，其中大量的是廉价的二甲苯、200号溶剂汽油，这些有毒溶剂随着涂料的成膜全部挥发到大气中去，浪费资源，污染环境，而其配方中的增塑剂成分，大多是类似雌性激素的物质，对男性伤害极大。所以正如人们认为的：外墙乳胶漆在发达国家应用已有数十年，非但没有被其它产品替代，反而不断更新，证明了其存在的合理性。今年，建设部已将建筑外墙乳胶漆列为新产品重点推广项目；上海市也已颁布推广使用外墙乳胶漆的相关政策；业内专家近年来一直呼吁的对《合成树脂乳液外墙涂料》国家标准的修订（即耐人工老化性能分级为250h、500h、1000h），有望出台，这是规范行业竞争、有利于行业发展的好事。凡此种种都表示，外墙乳胶漆在今后数十年中将统领建筑外墙面装饰的局面已成定论。目前对外墙乳胶漆的研究，过于关注本身的性能，而对其所应用的环境、所服务的对象不够重视。在这方面研究的滞后，将对外墙乳胶漆行业的整体发展造成影响。笔者认为不能简单地局限于高分子材料的角度来研究发展它，还应该将它有机地融合入工业民用建筑这一大领域中去，对它的不足之处要有清醒的认识，并在应用之中弥补其不足，推广其长处。笔者就当前外墙乳胶漆研究中的一些问题进行探讨，与业内人士商榷。二、耐久

性问题来源：考试大外墙乳胶漆应用于建筑物外墙装饰的耐久性问题，不能仅用耐人工老化性能一项指标来涵盖，装饰效果的耐久性也同等重要。同样，片面地提高外墙乳胶漆耐人工老化性能，而忽视其装饰效果的耐久性，必将遭致使用者的厌弃。有些业内专家提议恢复国标《合成树脂乳液外墙涂料》（GB 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