

T/SDTL 04—2022《室内建筑用无机涂料》引领无机涂料发展

无机建筑涂料作为建筑涂料的一大分类，应用历史已相当悠久。无机建筑涂料具有低VOC、不易燃、透气性好等优点。GB 50222-2017《建筑内部装修设计防火规范》中规定：“公用建筑、民用建筑、厂房仓库的顶棚和墙面装饰材料燃烧性能等级要求为A级（不燃性）”。标志着国家对建筑装饰材料的防火性能的重视程度上升到新的高度，也让建筑涂料的主要受众就此对生产商提出了更高的要求。

因此佛山市顺德区涂料商会组织广东产品质量监督检验研究院、顺德职业技术学院以及巴德士、嘉宝莉、立邦、集泰、东方一哥、数码彩等10多家企业积极参与无机涂料标准制修订工作，于2022年6月27日发布了T/SDTL 04—2022《室内建筑用无机涂料》团体标准。这是国内首个规范室内建筑用无机涂料性能指标的产品标准，也是无机涂料步入规范、有据可依的开端，将有力推动和促进无机涂料产品的整体质量和行业技术成熟度，有效规范市场秩序，促进行业健康高质量发展。



商会组织企业对标准进行了宣贯，该团体标准有效地区分无机涂料与传统合成树脂乳液涂料，高分子有机物含量限定为 $\leq 5\%$ ，创新提出更准确测试方法——化学分析法，更加准确贴近无机涂料的特点。同时，标准增加了无机涂料燃烧性能的取样和制样方法，排除制板方式及底材对检验结果的影响，提出扣除基材损失，针对涂料评价方法，让无机涂料防火性能检测有法可依。标准采用了 GB/T 23984-2009《色漆和清漆 低 VOC 乳胶漆中挥发性有机化合物（罐内 VOC）含量的测定》，将 VOC 方法检出限由 GB 18582-2020 的 2g/L，提高到 0.2g/L，突出了无机涂料环保的特性。此外，该标准的耐水性、耐碱性等指标要求均严于 JG/T 26-2002《外墙无机建筑涂料》、GB/T 9755-2024《合成树脂乳液墙面涂料》的要求，突出无机涂料的优越性。

团体标准只有与行业和企业实际相结合，满足行业高质量的技术要求，才能最大限度地发挥其优势，引领行业的发展。T/SDTL 04—2022《室内建筑用无机涂料》团体标准填补了国内相关标准的空白，具备创新性、先进性和实用性，其正式发布与推广应用，将进一步提升无机涂料产品的整体质量和行业技术成熟度，有效规范市场秩序，保障消费者合法权益，促进行业高质量发展。