

发布日期：2025-09-22

到目前为止，无机涂层还没有明确定义。根据人们的习惯，一般指以无机材料为主要基材的涂料。在这里，主要的基材的含义是一些无机基材（如硅溶胶）必须通过添加一定量的有机基材来进行改性，以弥补其性能的不足。自上世纪70年代我国建筑涂料发展以来，我国无机建筑涂料的主要原材料是油漆和乳胶漆。无机涂料伴随着现在人们生活水准的提高和国家对于环保的高要求而广泛的出现在大众的视野里。无机防霉涂料由于其固有的优良防霉性能，在一定程度上得到了应用。很多的公众建筑现在都开始使用无机涂料了。比如饭店、商城、电影院、办公楼等

贵州空气治理森帝娜

近几年，墙体的装扮物料种类越发变多，带来的效果也是丰富多彩，其中最为普及的还是无机涂料，它的色彩鲜亮、纹理变化丰富、亮度与饱和度均超过传统的油漆，满足了广大消费者追求个性的需求，因而受到市民的青睐。但是很多人在施工前都会纠结“无机涂料刷好还是喷好”这一问题。无机涂料喷涂法优点：1、表面效果佳：将无机涂料用喷涂法喷刷在墙面上，可以在墙面上形成一层均匀、平顺、致密的涂层，没有涂刷痕迹，也无需反复涂刷，这是无机涂料涂刷法无法做到的。2、涂装速度快，效率高：用喷涂法来将无机涂料涂刷在墙面，单人的喷涂速度可以达到300平米每小时，工艺纯熟的工人还可达到350平米每小时，几乎是用滚轮涂刷速度的10倍。另外，用喷漆法涂刷墙面，可以增强涂层的附着力，使其不容易掉落、褪色。3、喷涂面广：用喷涂法涂刷墙面，可以保证涂料能够覆盖到墙面的每个角落，对于那些拐角和间隙都比较多的墙面来说，喷涂法更容易将涂料覆盖到这些小角落中，因涂料喷雾不含空气，涂料易达到这些部位。

贵州空气治理森帝娜

随着生活水平的提高，外加新闻上经常曝光某某因为装修污染导致白血病去世之类的信息。现在大家都普遍注意墙面污染的问题，墙面污染的来源主要是墙面中混合的有机溶剂，以及胶剂。行业有句话说，是胶必含“醛”。是的，醛指的是甲醛，是装修污染物之一。另外装修污染物还有VOC、重金属等有害物。甲醛含量超标会造成永久性的脑损伤，还会致癌，导致急性白血病等疾病。无机涂料就是在这个时候应运而生。无机涂料全部由无机矿石混合清水搅拌上墙。全程没有任何的有机溶剂参与，自然就没有装修污染物存在了。

无机涂料涂刷缺点：施工效率低，劳动强度大，装饰性能一般，且挥发性强。且受施工人员操作技能影响较大，若操作不熟练动作不敏捷，漆膜容易产生刷痕、流挂、涂刷不均等问。注意：刷漆时加水的比例应控制在20-30%之间，高于这个稀释比例易出现脱粉、流挂、浮色以及漏底等问

题。关于刷涂时的花印，距离墙面1米多，成品的看起来“平整的”。无需太担心有明显坑坑洼洼的感觉。刷涂和喷涂成品质量好不好，更多在于师傅水平，师傅熟练哪种就让他做哪种会更好。有些老师傅刷涂技术很好，对喷涂机操作不熟练，你硬是让他喷涂百害无一利。关于损耗，虽然用量会增加，但无机涂料都是以桶为单位使用，很少情况是刚好用完的，一般都有剩余，所以实际损耗一般没这么大。无论选喷还是刷，师傅的筛选比较关键。花印、损耗等问题无需考虑太多。偏中小户型(120平以下)、需要刷多个颜色的情况下，敲敲打打君认为刷涂更适合。面积较大，颜色统一的情况，喷涂是不错的选择。

无机涂料是以无机硅酸盐为主粘结料，涂料中有机物含量不超过5%，配合一定的助剂和颜填料制得的涂料。这里的有机物含量，是指总有机物含量，包括各种助剂、乳液、助溶剂等所有的净有机物总量。无机涂料特点：1. 节能经济：在地球地壳中，氧的含量为48.06%，硅为26.30%，为自然界中元素存在量的头两位。以硅酸盐为主要成膜物的无机涂料大大减少了对石油化工的依赖。2. 环保无害：无机硅酸盐涂料中对人体有害的有机溶剂较传统乳胶漆少，无机涂料中包括原料的生产、涂料的加工以及涂膜老化，将对环境的影响尽可能的降低到最低，且环境本身能较快地自我恢复。3. 难燃或不燃：无机硅酸盐涂料主要成分为无机矿物质，具有良好的难燃或不燃性，不像乳胶漆或其他胶质涂料，在火灾中燃烧并散发毒气。4. 防腐防霉：因无机涂料涂膜的透气性和抗水性好，且有机物含量低□pH值高，使涂膜干燥，减少霉菌的生长条件。5. 适应性强：无机硅酸盐涂料适用于所有的矿物质基底，并能够加固毛细裂缝及松脱的无机质表面。而有机涂料的作业必须依赖严密的防碱底漆，但是经过一段时间以后，一旦底漆被墙体碱性破坏，就会造成粉化，然后起泡、脱落。

贵州空气治理森帝娜

贵州空气治理森帝娜

无机涂料拥有传统涂料不能代替的优势：一、无机涂料的基料材料往往直接取材于自然界，来源十分丰富。例如，硅溶胶，硅酸盐溶液等涂料基料，其主要原材料来源于石英质矿石，是自然界中极为丰富的材料。二、相对于一些有机涂料基料来说，无机涂料基料的生产及使用过程中对环境的污染小，产品多数是以水为分散介质，无环境与健康方面的不良影响。三、无机涂料的耐老化及某些物理化学性能是绝大多相同生产成本的有机涂料很难达到的，因此其具有较好的技术经济性能。四、无机涂料多数呈碱性，更适合于在同样显碱性的水泥和灰砂等基层上应用，而且可与这些基材中的石灰产生化学反应生成硅酸钙晶体，能够和基层形成一体，因而其附着力特别好。五、无机涂料可耐1200摄氏度的高温，不产生有害气体。对建筑而言，火灾的初始温度低于150摄氏度，最高温度是800-1200摄氏度。在这个温度下，有机物已被燃烧和分解。只有无机物才能承受。六、无机涂料完全不受酸雨影响及汽车废气，工业污染等酸雨性侵袭，有机涂料表面破坏时便会导致碳化影响。

成都森态源环保科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在四川省等地区的环保行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领成都森态源环保供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！