

硅藻生态板 硅藻板 硅藻土装饰板施工及技术

产品名称	硅藻生态板 硅藻板 硅藻土装饰板施工及技术
公司名称	北京三乐九德装饰材料有限公司
价格	1.00/平米
规格参数	材质:硅藻土 防火等级:a级 用途:墙板
公司地址	北京市怀柔区雁栖经济开发区乐园大街38号
联系电话	13520052974

产品详情

硅藻板、硅藻装饰板、硅藻土板、硅藻涂装基板、硅藻泥装饰板、硅藻生态板

硅藻是一种单细胞的水生植物，它们创造了地球上70%的氧气。硅藻在生长过程中吸收水中的游离硅形成其多孔而坚固的细胞壁，硅藻死亡后，其细胞壁也不会分解，而会沉积到水底，经过几十万年的积累和地质变迁形成硅藻土。科学研究发现，硅藻土的主要成分是蛋白质，质地轻软、多孔。电子显微镜显示，其粒子表面具有无数微小的空穴，孔隙率90%以上，比表面积高达65m²/g。正是这种突出的分子筛结构，决定了其独特的功能——具有极强的物理吸附性能和离子交换性能，在墙面大面积喷水，能吸收大量水，说明吸附性极强，并缓慢持续释放负氧离子，能有效分解甲醛、苯、氡气等有害致癌物质。

而在现代工业中，硅藻土制品是常用的助滤剂和吸附剂材料，广泛应用于食品、医药及污水处理等领域，还有养颜护肤作用，有些国家的人经常会用这种泥涂满全身做全身美容。于近几年，人们对室内污染认识不断加深，装修个性化要求越来越高，硅藻材料在一些发达国家率先被应用到内墙装修，因其卓越的功能和艺术效果，被誉为“净化空气的艺术品”，特别是一些对环保要求高的场所，如五星级宾馆、会所、别墅等，被广泛应用。

分解甲醛

产品负载光触媒材料，在紫外线辐射下，可在常温常压下使甲醛分解为无害气体通过硅藻原料自身超强的吸附性能使甲醛快速分解。

吸附有害气体

天然硅藻原料系纳米多孔结构，由无数纳米孔组成，比表面积大、孔隙率高、吸附性强，可大量吸附有害气体。

防潮耐水

硅藻原料有容纳自身质量1.5——4倍水的能力，具备大量吸附室内潮气的功能。

防霉抗菌

产品利用硅藻原料的特性，通过添加功能材料实现防霉抗菌功能。

自律调湿

产品选择筒状硅藻原料，能够在室内相对湿度40-75度范围内自律调湿，可保持人体舒适的室内湿度。

隔热保温

硅藻原料是天然的保温材料，微孔布局具有导热系数小的功能，产品导热系数低，有良好的隔热保温性能。

隔音降噪

产品具有的纳米级微孔，可高效阻隔吸收对人体有害的音波、降低噪音，创造宁静的室内环境。

A1级防火

产品所采用的硅藻原料只有熔点没有燃点，熔点在1300 以上（1650-1750 ）遇明火不会燃烧。