

珠海硅酸铝墙体保温砂浆 硅酸铝

产品名称	珠海硅酸铝墙体保温砂浆 硅酸铝
公司名称	珠海市香洲华硕商行
价格	.00/个
规格参数	材质:硅酸铝 产地:珠海 产品类别:墙体保温砂浆
公司地址	中国 广东 珠海市香洲区 珠海市香洲区翠香路117号
联系电话	86-0756-3823686

产品详情

材质	硅酸铝	产地	珠海
产品类别	墙体保温砂浆	产品种类	砂浆
导热系数(常温)	0.056	等级	1型
低温弯折	100	断裂伸长率	100
规格	袋装	抗压强度	2000
品牌	金华美	使用温度	常温
芯材	硅酸铝基材	形态	砂浆混合物
形状	散装	应用范围	墙体保温

复合硅酸铝保温砂浆是本公司引进国外最新技术和配方，以多种天然富含铝、镁的纤维状硅酸盐非金属材料（多种微米颗粒、纳米孔径，具有截面积为 $0.36\text{nm} \times 1.06\text{nm}$ 的管状贯穿通道及高达 $900\text{m}^2/\text{克}$ 的理论表面积、具良好的粘结性和热稳定性、导热系数小于 $0.053\text{w}/\text{m} \cdot \text{k}$ 的无机矿物质），添加一定量的无机辅料，经复合加工制成的一种单组分、高性能、绿色环保的新型墙体保温隔热材料。可广泛应用于新旧建筑物保温隔热工程，有效改善室内热环境。保温隔热系统由复合硅酸铝保温砂浆保温隔热层和防水抗裂抹面砂浆防护层两部分组成，保温隔热系统外墙饰面层可采用涂料或面砖饰面，是实现建筑物围护结构节能设计的最佳选择。复合硅酸铝保温砂浆，符合国家标准gb/t20473-2006《建筑保温砂浆》规定要求。产品能直接与建筑物基层构成保温系统，适用于建筑节能50%和65%目标要求的新建扩建和既有房屋改造的工业及民用建筑墙体内外保温和分户墙、地下室、楼梯、走廊、消防通道、热桥的保温隔热，也可与其他保温材料复合构成外墙保温系统，适用于eps、xps保温层的找平防火层或保护层等。

产品特性：

复合硅酸铝保温砂浆温度稳定性和化学稳定性良好：

保温隔热系统在-40~800 温度范围内急冷急热，保温层具不开裂、不脱落、不燃烧、耐酸、碱、油等优

点。弥补了传统的墙体保温材料存在的吸水率高，易老化，体积收缩率大，产品后期强度低和空鼓开裂降低保温性能等缺陷，同时又弥补了聚苯颗粒有机材料易燃、防火性差、高温产生有害气体和强度低、反弹性大等不足，与建筑物墙体同寿命。

复合硅酸铝保温砂浆施工简便、综合造价低：

可直接抹在毛坯墙上，其施工方法与水泥砂浆找平层相同。该产品使用的机械，工具简单，高效便利，与其他保温系统相比有明显的施工周期短、工程质量容易控制的优势。

复合硅酸铝保温砂浆适用范围广、阻止冷热桥产生：

适用于各种墙体基层材质及各种形状复杂墙体的保温。基层可以是钢筋混凝土墙及砌体墙，保温层全封闭、无缝隙、无空腔，没有冷热桥产生。不仅用于外墙外保温还可以用于外墙内保温，或者外墙内外同时保温，及屋顶的保温和地暖的保温层，为节能体系的设计提供了全新的选择。

复合硅酸铝保温砂浆强度高、保温效果好、系统持久耐用：

与基层粘结强度高，不产生裂纹及空鼓，有效防止温差应力对墙体的破坏，是墙体保温材料中安全系数最高，综合性能和施工性能最理想的保温材料，与国内其他墙体保温隔热材料相比具有技术优势和性能优势。

复合硅酸铝保温砂浆绿色环保、无公害、安全性能好：

材料燃烧性能为a级不燃材料，无毒、无味、无放射性污染，对环境和人体无害，具有良好的环境保护效益。可广泛用于密集型住宅、公共建筑、大型公共场所、易燃易爆场所、对防火要求严格场所。还可作为防火隔离带施工，提高建筑物的防火标准。

技术指标：

复合硅酸铝保温砂浆

项目	单位	技术要求
堆积密度	kg/m ³	250
干表观密度	kg/m ³	240-300
抗压强度	mpa	0.20
导热系数	w/(m.k)	0.070
线收缩率	%	0.30
压剪粘结强度	kpa	50
软化系数	--	0.50
放射性（放射性比活度）	--	内照射指标（1ra 1.0）

使用方法：

按保温砂浆：水=1:0.8-1.2的重量比配料。

先把清水倒入桶中，再加入保温砂浆，用电动搅拌器搅拌成均匀的膏浆状，静置3-5分钟后，再略做搅拌，即可使用。

用刮板或抹刀均匀抹于工作面上。

养护3-7天后即可进行下道工序。

参考用量：基面平整，保温层厚度为15mm的情况下，用量约为4.5-6.0公斤/平方米。

施工流程：

对基层做界面处理：基层应当是用水泥砂浆粉刷过的砂浆基层，平整、牢固、无空鼓、开裂等现象。墙面平整度应达到中级抹灰 4mm验收标准。

批刮10-30mm厚的复合硅酸铝保温砂浆，在保温层施工完毕2-3天后待保温层全部干燥方可批刮聚合物防水抗裂抹面砂浆。

瓷砖饰面：在复合硅酸铝保温砂浆保温层表面批刮一层聚合物防水抗裂抹面砂浆，然后将镀锌钢丝网平铺，每平方米用9个锚固钉固定，然后再批刮聚合物防水抗裂抹面砂浆，最后用强力瓷砖石材粘结剂及彩色防水防霉填缝剂完成饰面砖的铺贴和填缝工作。

涂料饰面：在复合硅酸铝保温砂浆保温层表面批刮一层聚合物防水抗裂抹面砂浆，然后将耐碱玻纤网格布平铺后，再刮涂一层聚合物防水抗裂抹面砂浆，转角和门窗开口处做增强处理。聚合物防水抗裂抹面砂浆和耐碱玻纤网格布共同组成保温体系的保护层，然后批刮柔性专用腻子，最后涂刷饰面涂料。

注意事项：

施工前须先确定底材的垂直及平整度，施工前需要提前润湿墙面，以无明水为宜。

搅拌好的膏浆应在5小时内用完，切忌把已干结的膏浆加水混合使用。

分格线、滴水槽、门窗框上的残留存膏浆应及时清理干净。

各构造层在凝结前应防止水冲，撞击振动以保证其有足够的强度。

在脚手架上施工时，工具、器具、用具、材料等应分散摆放稳妥，防止坠落，注意施工安全。

注意作业时环境温度应不低于5℃，风力应不大于5级。严禁雨天施工，雨季施工时做好防雨措施。

包装与贮存：

25公斤/袋。

本产品应注意防湿、防潮、防晒。未启封产品贮存期为8个月。