

长春轻质抹灰石膏和石膏砂浆生产厂家

产品名称	长春轻质抹灰石膏和石膏砂浆生产厂家
公司名称	长春天越装配式建筑产业化有限公司
价格	950.00/吨
规格参数	天越牌:涂布率150
公司地址	吉林省长春市农安县合隆镇6/119-6号
联系电话	15500233999 18104315268

产品详情

长春天越新材

一、产品介绍 1、产品说明

轻质抹灰石膏砂浆是以高纯度的半水脱硫石膏(脱硫石膏)为主要胶凝材料，加入适量的外加剂和无机轻集料，经工厂预混制成的成品轻质抹灰石膏砂浆，可广泛取代传统的水泥砂浆找平，用于室内干燥区域的建筑内墙和楼板的抹灰找平。

轻质抹灰石膏砂浆产品中的石膏含量不低于 75%(重量比)。由于脱硫石膏的颜色取决原料矿石的颜色，因此每批轻质抹灰石膏砂浆的颜色可能会稍有不同，但对产品质量没有影响。 2、适用范围

轻质抹灰石膏砂浆适用于建筑室内墙面和顶棚的一般抹灰工程，厨房和卫生间等室内潮湿区除外。轻质抹灰石膏砂浆适用于绝大多数基层材料(加气混凝土、轻质隔墙条板、砖、混凝土等)的抹灰找平。

轻质抹灰石膏砂浆的常规抹灰厚度为 5mm~25mm(内墙最大抹灰厚度可达 150mm)，抹灰完成面的最小厚度为 5mm，顶棚抹灰总厚度宜小于 10mm(最大可达 30mm)。

3、产品特点

拉伸粘结强度高，适用于多种基层，与轻质墙体材料匹配良

好，施工后不宜空鼓、不宜开裂;

正常施工环境抹灰前墙面无需预先浇水，施工环境明显改善; 施工省料省力，其重量仅为传统水泥砂浆的三分之一; 施工快捷，终凝时间及养护时间短; 完成面垂直度、平整度高，局部修整方便;

二、轻质抹灰石膏砂浆与普通水泥砂浆对比分析

1、优缺点对比

产品类别 优点 缺点

适用基材

长春天越新材

可调节室内空气湿度，辅助保温，具有防霉防潮功能，提高室内居住舒适度。

轻质抹灰石膏砂浆

粘接性好，适用多种基材质轻，操作性

好，落地灰少凝结硬化快，节约工期;

干缩收缩小，不会开裂、空鼓;便于现

场管理，减少施工环节;绿色环保，节

能减排效果好，可调节室内湿度

表面强度不如水泥砂

浆;不适合有防水、

防潮要求的部位;

现浇混凝土、加气混凝土

墙、顶面抹灰，各类砌

体、轻质板材墙面抹灰

水泥砂浆

强度高;耐水性好;

粘接性差，易产生空

鼓干缩性大，易产生

裂纹落地灰多，抹灰

层厚度大

适于烧结普通砖

2、综合性能对比

序号 项目

1

2 主要材质

3 粘接性能

4 防止开裂性 5 施工性能

6 单次抹灰厚度 7 开关线槽修补

石膏砂浆

电厂脱硫石膏，绿色建材，循环经济 粘结强度高，不空鼓，无需维修空鼓 不开裂和易性好，抗流挂性能好，落地灰少 25mm 以下 最佳开关线槽修补材料

水泥砂浆

水泥、砂消耗自然资源 会多次、反复出现空鼓，防不胜防 易开裂、易起砂 粘聚性差，落地灰多，浪费材料 10mm 以下 不适合开关线槽修补，易开裂

环保性能

无毒无害、低碳、环保，PH 值为中性，不刺激皮肤

高能耗，高污染，雾霾主要元凶之一，强碱性，刺激皮肤

三、轻质抹灰石膏砂浆的各项技术性能分析 1、收缩率很小，且与加气混凝土砌块的墙体收缩率相近

名称 检测项目

加气混凝土砌块 收缩率 轻质抹灰石膏砂浆 收缩率 传统水泥砂浆 收缩率

单位 参考数据

% 0.04-0.06 % 0.04

% 0.3

轻质抹灰石膏砂浆线性收缩率 7 天 0.035%，14 天 0.04%，与加气混凝土砌块收缩率相近，墙面不易空鼓开裂，而且线性收缩率随时间及温度的变化很小。

水泥砂浆收缩率 7 天 0.086%，14 天 0.032%，线性收缩率大。与混凝土砌块墙体收缩率差异较大，而且随着时间及温度的变化，水泥会不停的收缩和膨胀，墙面极易空鼓开裂。 2、弹性模量与加气混凝土砌块差不多

名称

加气混凝土砌块

轻质抹灰石膏砂浆

传统水泥砂浆

检测项目 单位

弹性模量 Mpa 弹性模量 Mpa 弹性模量 Mpa

参考数据

2800

3000 26000

3、导热系数小，与基层加气混凝土砌块导热系数差不多

加气混凝土砌块 导热系数 轻质抹灰石膏砂浆 导热系数 传统水泥砂浆 导热系数

W/(m.k)

W/(m.k) 0.23 W/(m.k) 0.93

0.15-0.35

轻质抹灰石膏砂浆属于多孔制结构，孔结构均匀分布，故导热系数小(小于0.22)，与加气混凝土砌块接近(0.23左右)，有利于避免两种材料因为热胀冷缩造成的变形相差太大而形成空鼓、开裂同时还具备了良好的辅助保温效果。导热系数决定线性膨胀系数，水泥的导热系数(0.93)，与加气混凝土砌块差距不大，气温变化时会产生温度应力差异，从而会使加气混凝土墙面在1-2年之后出现大面积开裂及脱落现象。

4、粘结强度高，适合于各种基础面

名称 检测项目 参考数据 单位

轻质抹灰石膏砂浆 粘结强度 0.7 Mpa 传统水泥砂浆 粘结强度 0.2-0.25 Mpa

粘结性好，因此适用于各种材质的基层、在光滑的基层表面批刮时不用甩浆、拉毛表面。

水泥砂浆在光滑的基础面上批必须先用浆，拉毛基层处理，大大的增加了材料和人工成本，而且水泥界面剂大多是加胶的，胶是有机物，容易老化。

5、保水性好，不易粉化

名称 检测项目

轻质抹灰石膏砂浆 保水率 传统水泥砂浆 保水率

% 84.4 % 45

轻质抹灰石膏砂浆的多孔结构造就它的保水性好的特点，抹灰层就像一面会呼吸的墙，能自动调节内墙面自身的干湿度，保持一个健康、舒适的室内环境;

水泥砂浆保水性差，水分流失快，且遇到潮湿天气会形成冷凝水，会使室内空气潮湿，从而加重人体湿气，严重影响健康。