

粉刷石膏砂浆

产品名称	粉刷石膏砂浆
公司名称	河南铝城聚能实业有限公司
价格	10.00/吨
规格参数	品牌:聚能建材
公司地址	郑州市国家大学科技园东区
联系电话	138-38208374 15333869026

产品详情

粉刷石膏砂浆、

一、产品描述

粉刷石膏砂浆是一种新型墙体抹灰材料。采用半水石膏为基材，高分子聚合物为胶凝材料，无机填料经干混而。是一种新型改良内墙粉刷材料，改变了以水泥基为胶凝材料的传统习惯，与各种基底墙都有的相容性和粘附力。

二、产品优势

- 1.抗裂、隔音、隔热。
- 2.自动调节室内湿度，具有“呼吸”功能。
- 3.粘结力强，与基材粘结牢固、不易开裂。
- 4.和易性好，施工简易。
- 5.施工速度快、周期短。

三、产品使用范围

适用硅剪力墙、各分户墙、加气砌块、轻质砂加气砌块、粘土砖等基体的外墙内侧及各分户墙的分室墙、楼梯间的隔热保温。

四、产品标准：《sgf粉刷石膏预拌砂浆应用技术规程》jg/t015-2009

序号

项目名称

单位

性能指标

1

外观质量-----干粉呈灰白色颗粒状

2

凝结时间 初凝 h 1.0

终凝 h 8.0

3

松散堆积密度 kg/m^3 1500

4

抗压强度mpa 5.0

5

保水率--- 90%

6收缩率--- 0.1%

7燃烧性能级别----a级

五、粉刷石膏砂浆与水泥砂浆抹灰性能对比产品类别优点缺点

适用的基材 粉 刷

石膏砂浆

- 1、粘结性好，适用于多种基材。
- 2、质轻，施工操作性好，落地灰少。
- 3、凝结硬化快，节约工期。
- 4、干燥收缩率小，不宜空鼓、开裂。
- 5、防火功能出色，可调解室内湿度。
- 6、造价低，绿色环保，节能效果好。

- 1、灰浆使用时间较短。

2、工人需调整施工习惯。

现浇混凝土

加气混凝土

聚苯板和

各种保温浆料

粉煤灰砖制品

水泥砂浆

1、强度较高。

2、耐水性好。

3、传统抹灰材料，使用方便。

1、粘结性差，易产生空鼓。

2、收缩率大，易产生裂纹。

3、操作时落地灰多。

适用于粘土砖

六、施工工艺

施工准备 基层处理 墙面贴饼 配制砂浆 1 2 粉刷石膏分层打底 纯粉刷石膏罩面。

3.1 施工准备

使用前应对粉刷石膏进行相关检查,根据出厂质量证明书、性能检验报告、使用说明书等,进行必要的试配试压,掌握粉刷石膏的强度情况,结块、受潮的粉刷石膏砂浆不得使用。拌和用水采用饮用水。备齐铁抹子、木抹子、托灰板、灰盆、2m 铝合金刮尺等抹灰工具及铁锹、统一规格的铁皮桶、铁皮制做的拌灰槽等工具。将粉刷石膏砂浆运至工作面。

3.2 基层处理

将基层表面凹凸部位修补剔平,浮尘、杂物清理干净,适量浇水湿润;在混凝土与陶粒混凝土砌体(加气混凝土砌体)相接处铺贴 200mm 宽的大眼玻璃丝网。玻璃丝网须粘贴牢固、平整,处于紧绷状态,不得超过预控抹灰层厚度。

3.3 配制料浆

将粉刷石膏砂浆倒入拌槽内,徐徐加入水进行湿拌,直至达到方便操作状态。在施工过程中应严格控制工人的配料计量,确保粉刷石膏砂浆的强度。

3.4 打底

当抹灰厚度 $> 8\text{mm}$ 时必须严格分层找平,每层底灰厚度控制在 $5 \sim 8\text{mm}$,待上一层终凝后再抹下一层;用刮尺沿墙面垂直水平方向紧贴灰饼进行刮找,直至找平为止,用木抹子搓毛压实。基层平整度符合要求则无需打底,可直接用面层粉刷石膏砂浆罩面。

3.5 罩面

底灰硬化终凝后,即可进行罩面;罩面采用纯粉刷石膏进行操作,分两遍成活,厚度控制在 2mm 左右,遍灰浆用来补平底灰的砂眼并增强罩面灰与底灰间的粘接力,第二遍罩面灰用来压光,压光遍数 3 遍,以保证表面光亮、平整、颜色一致。

4 注意事项

- (1) 粉刷石膏在贮存和运输过程中应防止受潮,贮存时间不能过长,原则上应在三个月内使用完毕;使用过程中发现少量结块,应过筛使用。
- (2) 粉刷石膏砂浆的初凝时间一般 1h,终凝时间 4h;故拌合砂浆时不要一次拌灰过多,避免在使用过程中加水二次拌合使用,使粉刷石膏强度降低或丧失,造成返工损失。
- (3) 施工完毕,要及时清理门窗、水电线管、结构层等处残留的砂浆。加强成品保护,保持室内干燥通风。
- (4) 粉刷石膏只适用于室内干燥环境,卫生间、厨房间等潮湿环境严禁使用