

1、拉伸粘结强度高、表面装饰性好：适用于多种基层,与轻质墙体材料匹配良好。石膏浆体在凝结硬化初期会产生微膨胀。这一性质石膏制品的表面光滑、细腻、尺寸精准、形体饱满、装饰性好,表面致密光滑,无异味,施工后不空鼓、不开裂,表面平整度高。

2、防火性能:A级防火材料。石膏制品在遇火灾时,二水石膏将脱出结晶水,吸热蒸发,并在制品表面形成蒸汽幕和脱水物隔热层,可有效减少火焰对内部结构的危害,可提高建筑物的防火等级。

3、保温隔热:复合轻质抹灰石膏 L-SG-001 在拌合时,为使浆体具有施工要求的可塑性,需加入石膏用量 60%的用水量,而建筑石膏水化的理论需水量为 18.6%,所以大量的自由水在蒸发时,在建筑石膏制品内部形成大量的毛细孔隙。导热系数小,吸声性较好,属于轻质保温材料可作为内墙普通保温砂浆使用。

4、施工方便:材料为干粉型,加水即拌即用,施工时落地灰少,减少了材料的浪费和清理用工。

5、节省工期:可使用专用设备喷涂施工,凝结硬化快,初凝时间 90 分钟左右,无需湿水养护,全部硬化约 24 小时左右,可大大提高工作效率,加快工程进度。

6、具有呼吸功能和一定的调湿性:由于石膏制品内部大量毛细孔隙对空气中的水蒸气具有较强的吸附能力,所以对室内的空气湿度有一定的调节作用。有吸放空气中湿气功能,可微调节室内环境湿度。

7、容重量轻:干密度 850KG/立方(水泥抹灰砂浆干密度 1350KG/立方),平均施工厚度 1cm 时耗用本产品 8.5KG/平方,在同样条件下水泥抹灰砂浆需耗用 13.5KG/平方,使用本产品可减少抹灰层 57%的重量,降低了施工劳动强度,减少了建筑物重量,有利于建筑节能。

8、性价比高:施工面积为 1cm 厚度时 1 吨本产品可施工面积约为 117 平方,在同样条件下水泥砂浆施工面积约为 45 平方。

9、有利冬季施工具有早强快凝的特性,是冬季室内施工的好材料。

10、绿色环保产品无放射性有害物质、无甲醛,有效利用了磷石膏粉,节约了水泥、天然砂浆等天然资源。

