

## 护墙龙系统安装指南

- 适合的墙面类型:** 硬质的灰泥或白水泥墙面  
石膏板墙  
珍珠岩  
瓷砖、大理石、马赛克  
胶合板  
钢或铝板面
- 找平系统:** 水泥基墙面腻子(如优成或多乐士墙面找平材料)
- 安装系统:** 满铺胶水, 搭接或热熔焊接
- 胶水:** 如汉高 K118E 或优成 2000S、高品质万能胶
- 刮胶工具:** A1 刮尺
- 焊线:** 按色卡或目录指引使用合适的焊条。

## 基层处理

### 施工条件

墙体应该是干燥、坚硬、清洁、光滑。因内部的砖块干燥需花费时间，新的砌体应该有足够的养护时间。油漆墙面应砂纸打磨，松散的漆面应去除。

最佳施工条件是温度在 15~25 度，相对空气湿度低于 75%。

### 找平材料产品特性

墙面找平材料为双组分产品，A 组分为聚合物树脂胶料，B 组分为精细粉料。A、B 组分混合搅拌生成均匀浆料，可用刮涂法施工。

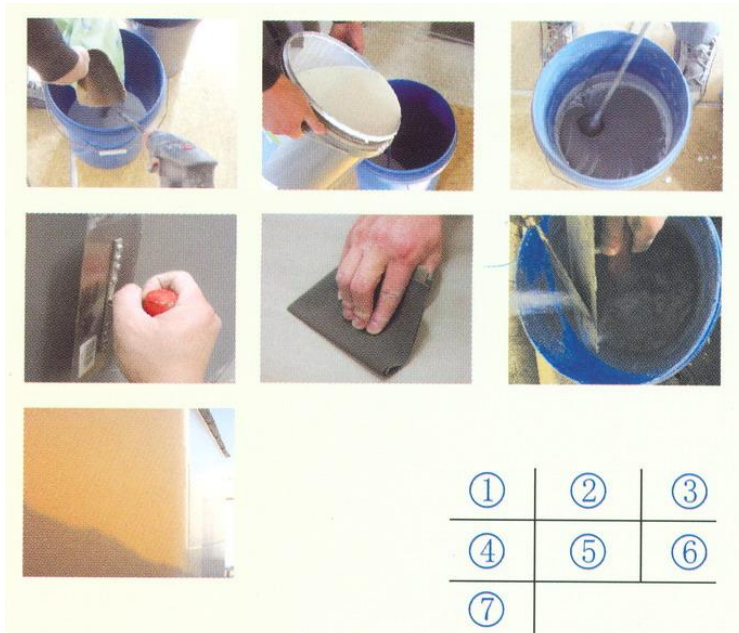
### 用量

施工 1 毫米需 1.5 公斤/平方米

基层状况	厚度	用量	涂布量 (每包粉料)
平整的水泥光面墙	1 毫米	1.5 公斤/平方米	16.7 平方米
一般墙面	2 毫米	3.0 公斤/平方米	8.3 平方米
旧瓷砖、马赛克墙	3 毫米	4.5 公斤/平方米	5.6 平方米

用量会受基层条件（平整度、表面粗糙度）、施工及厚度等多种因素的影响。

### 施工说明



1. 将 10 公斤 A 组分胶料倒入一清洁容器，然后倒入 25 公斤 B 组分粉料。倾倒时使用搅拌器进行搅拌，直至形成具有良好塑性的没有结块的浆状混合物。
2. 然后视具体情况用胶料或粉料调整浆状混合物的粘度。每次添加胶料后均需彻底搅拌。
3. 调成所需的粘度后，让浆状混合物熟化 5 分钟，然后再次搅拌。搅拌制得的浆状混合物的适用期约为 5 小时。
4. 用刮刀在墙体表面涂布厚度约 1 毫米的腻子层。应尽可能在几分钟内将表面抹刮平整。如表面不够平整，可在第一道腻子干燥 3-4 小时后涂布第二道。
5. 最后涂抹的腻子层干燥 4-5 小时后即可进行批嵌、打磨等后续施工。等待时间不可过长，

否则施工难度较大。

6. 当腻子仍处于湿润状态时，可使用清水清洗工具。
7. 夏季养护 1 周后即可进行涂料施工。冬季养护时间为 2 周。

注意事项：多道施工时必须确保前一道彻底干燥。确保墙面阴阳角位置平直，并保持 90 度直角。

## 墙材安装

### 安装前的准备

- 1、 在良好光线下检查明显的制造缺陷。
  - 2、 检查材料的颜色、花纹和数量与客户订购的一致；
  - 3、 材料应放在工作场所使其适应环境。并在 18 度的环境下保持 24 小时，如果环境温度小于 15 度不要安装材料。
  - 4、 使用阿姆斯壮建议专用胶水；
  - 5、 每卷阿姆斯壮产品都标识有批号，在同一地区使用材料数量超过一卷时，必须保证使用的材料具有相同批号；
  - 6、 初始放置最初两条墙材后，在粘贴以前，先检查预放的效果，如果满意，则上胶粘贴；  
如果有任何问题，请立即与经销商或阿姆斯壮公司联系；
- 除非各方都同意，否则请勿安装任何损坏或有缺陷的材料；

### 安装工具

- 1、 弹线工具
- 2、 切割刀具
- 3、 软木板
- 4、 压角铲刀
- 5、 滚轮
- 6、 焊枪
- 7、 专用焊嘴
- 8、 小刻痕器
- 9、 手动开槽器
- 10、 安装支架



## 完整安装流程图



墙面准备—墙面准备与地面准备相同，墙面需平整、干燥及无污迹

地板上墙后，墙面与地板之间的高差也需用垫条预装在接缝处，保证墙材和地板完成面高度一致。

### 开线

- 1· 墙面处理好之后，根据铺设的方向和房间的高度弹出控制线，以控制墙材铺设的高度。一般墙面材料沿水平方向铺设，所以控制线以平行天花等距离弹线即可。如墙材选择竖向铺设，则要在墙面上弹出竖向垂直控制线。如安装高度小于 1.5m，应水平安装护墙龙。



涂装胶水—为确保安装成功，必须使用阿姆斯壮推荐的胶水（如汉高 K188E 或优成 2000S）。在墙材顶部安装边缘以下涂上 100mm-150mm 宽高品质万能胶。在其余的地方涂上建议胶水。高品质胶水可防止护墙龙因自重滑落。阳角处需使用高品质万能胶粘帖，涂胶的宽度为 100mm，两个墙角边和对应护墙龙都需要使用万能胶。



墙面材料的安装—先确定好起始点，一般情况下起始点应定在门边或窗边，这样可以合理地减少接缝。根据之前弹出的高度基准线位置展开材料，铺满整个房间的墙面，边铺边用软木板和手提滚轮压实墙板，采用特殊的手推支架可加快安装速度。

勿在墙角处形成垂直缝。这些缝隙处无法形成直线，并将难以焊接。接缝处离墙角 75mm—100mm 为最佳。显然应置于不显眼墙面处。

墙面的阴阳角转角处，需用焊枪加热墙材，待材料变柔软后迅速转动铺贴到垂直的墙面上。阴角位置还应使用压板压实墙板，使其紧贴墙角。不能过度加热材料，因为这可能导致材料变焦或变色。



接缝处理—护墙龙墙面材料安装接缝可以使用通常的热溶焊接方法，此接缝方法需用接近的颜色焊线进行焊缝处理，开槽时应使得开槽器刀口和墙面垂直以获得相同划一的槽形截面。勿论是手动或电动工具，v形或u形截面，槽的深度

应在3 / 4的材料厚度左右。因护墙龙

龙厚度薄，需使用S-65专用焊嘴进行高温焊接工作，防止材料被烫伤。