

# 墙板安装说明

## 安装前的基本规定

- SPC墙板应在防水、门窗、机电等工程完工后进行铺装，不得带湿作业和交叉施工。
- SPC墙板工程中隐蔽工程（各构造层）和面层的铺装，均应在前道工序验收合格后进行。
- SPC墙板安装前，墙面应干燥，无杂质，无脱层，无空洞等不良情况，墙面平整度 $\leq 2\text{mm}/\text{m}^2$ ，满足平整度和粘接强度等要求。
- SPC墙板运至作业现场后应标签朝外整齐平放，相同色号不同批次的墙板运至作业现场后应分开摆放避免混用。
- 安装工具和辅助材料包括：专用美缝剂、水平仪、气钉枪、双面胶、卷尺、木工铅笔、调平器、各类线条、结构胶、玻璃胶枪、直角尺等。

## 安装前的施工要求

- 铺装墙面必须平整、墙面附着力强即可安装。
- 如墙面不平整则需墙面找平：
  - ①附着着力差，不平整的基层墙面建议采用木工板或木条来找平，增加平整度及墙面附着力；
  - ②毛坯水泥墙面采用胶泥进行找平处理，满足平整度和粘接强度等要求。
- 安装顺序基本原则
  - ①本着从外往里的原则，从房间进门的墙面开始往里依次安装，这样可以提高房间整体的美感。
  - ②纵向施工一般应按从下而上的施工顺序进行，但为了保证每块板在四面墙都在同一水平线上，应首先以四面墙统一的基准线为起点，向上向下两个方向施工。
  - ③横向施工应遵守先阳角后阴角，先保证特殊结构（如门窗处的对称性和匀称性），再大面积施工。下面预留的高度要考虑到将要安装的踢脚线情况进行预留，上面的预留高度要考虑顶角线的情况进行预留，以体现整体的铺装效果。
  - ④在安装顺序上，先把一块板材拼接完成，再安装线条，以此类推。先大面积安装，再利用金属构件处理转角、收边等细节。如果遇到立柱，也可采用背面开槽的方法将立柱包住。

## 墙板安装流程

- 直接粘贴铺装法
- 金属装饰条卡件与粘贴结合铺装法

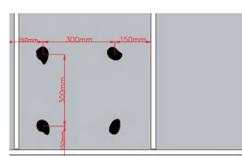
### | 直接粘贴铺装法

#### 1、墙面量尺墙板裁切

墙板需要裁切时，可使用切割锯进行处理。

#### 2、定位结构胶施涂

采用墙板粘贴专用结构胶施涂，一块板材最少5个胶位点，每个胶位点胶液面积为 $4\text{-}6\text{cm}^2$ ，胶点间距应不大于 $300\text{mm}$ ，胶点距边部距离应不大于 $150\text{mm}$ ，墙板四个角各涂一点，板材中间加一点或多点。结构胶施涂示意图右侧图。考虑到初始强度问题，可配合使用玻璃胶，增强初期粘接效果。



#### 3、墙板粘接安装

在进行首块墙板安装时，可用结构胶或是钢钉和金属卡件将首块墙板固定在墙面上，再进行下一块墙板的安装，按照顺序连续铺装即可。安装时用小号橡胶锤或手掌拍击涂胶的粘贴点位，使胶液与墙面充分粘合。

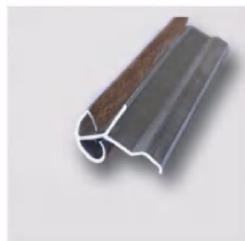
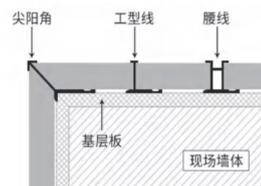
**注意：①遇到插座等位置，要提前留位置。**

**②如有的点与墙面没有粘贴好或离空，需要加胶用抹子压入板材背面补贴。**

#### 4、装饰线条的安装

墙板间的过渡，采用收口条、阴角条、阳角条、工字条等线条进行辅助装饰安装。

- ①墙面朝外转角处，两块墙面间可用阳角线进行过渡，用枪钉对线条进行固定。
- ②墙面朝内转角处，两块墙面间可用阴角线进行过渡，用枪钉对线条进行固定。
- ③典型装饰线条及基本安装构造见下图。



阳角条



工字条



阴角条

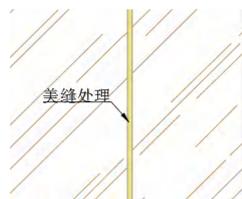


收口条

#### 5、美缝剂的施涂

墙板之间采用美缝剂装饰方案，施涂方法如下：缝隙清洁（清理缝隙干净）/美缝剂填涂（胶枪轻推）/美缝剂清理（3—5米压边球压缝）

**注意：施工之后24小时（夏天一般24小时，冬天一般48小时，具体看天气情况），用清缝铲刀清理墙板上多余美缝剂，撕掉美纹纸即可。**



#### 6、底部处理

①为了实现装饰效果的整体性，墙板的底部可以安装配套的踢脚线，踢脚线可以通过背面点胶处理或是使用扣件的方法进行安装。

②墙板底部应采用墙板条等垫条进行找平，墙板条等垫条应和墙体进行固定，对墙板起到放下坠支撑作用。还需要保证墙板条与地面之间至少预留 $10\text{mm}$ 以上的预留缝。

③底部处理示意图见下图。



#### 7、顶部处理

为了达到整体性，顶部可以安装顶角线，或者安装完墙板后进行吊顶安装。

#### 8、质量检查

按照标准和设计要求，对墙板铺装进行质量检查，重点检查粘接牢固性、平整度、外观效果等。

### | 金属装饰条卡件 + 粘贴结合铺装法基本工序

#### 1、墙面量尺墙板裁切

裁切方案可参考直接粘贴铺装法第1项。

#### 2、定位结构胶施涂

采用定位结构胶施涂，操作方法可参考直接粘贴铺装法第2项。

#### 3、墙板金属装饰条卡件和粘贴结合安装

- ①在进行首块墙板安装时，可用结构胶或是钢钉和金属卡件将首块墙板固定在墙面上，再进行下一块墙板的安装。
- ②后续墙板安装，将金属卡件一边扣在前一块墙板上，另一边用钢钉和金属卡件固定，以此类推。
- ③把金属扣件用钢钉固定在木方龙骨、背板或是平整的墙面上，墙板的背部进行涂胶处理，将墙板开槽部分插入金属扣件卡扣处固定，每块板垂直面的安装不少于3个扣件，相邻墙板扣件应该错位安装。
- ④用小号橡胶锤或手掌拍击涂胶的粘贴点位，使胶液与墙面粘合。

**注意：①遇到插座等位置，要提前留位置。**

**②如有的点与墙面没有粘贴好或离空，需要加胶用抹子压入板材背面补贴。**

安装示意图见右侧图。



#### 4、装饰线条的安装

装饰线条的安装可参考直接粘贴铺装法第4项。

#### 5、底部处理

底部处理可参考直接粘贴铺装法第6项。

#### 6、顶部处理

顶部处理可参考直接粘贴铺装法第7项。

#### 7、质量检查

按照标准和设计要求，对墙板铺装进行质量检查，重点检查粘接牢固性、卡件安装牢固度、平整度、外观效果等。

## 墙板维护注意事项

- 当小范围清洗时，应除去墙板表面浮尘，用中性清洁剂或弱碱性清洁剂清洁墙板，难以去除的脏污和角落可用尼龙刷加清洁剂来清洗。清洁后应用清水擦洗墙面，并确保无清洁剂残留。
- 宜使用稀释后的化学药剂处理顽固污渍，不宜机械性擦洗处理和采用去污粉处理。