

# 弹性地板的安装

欲知详细地材安装建议，请参阅《阿姆斯壮质保安装系统手册(F-5061)》。该手册列举了有关基层的所有情况和特殊状况以及对于整个安装系统的建议。

## 安装系统

### 1) 商用亚麻卷材及片材安装系统

建议安装带有黄麻背层的亚麻卷材和片材，如图1所示。如无例外情况和特殊状况，可安装于验收合格和经过适当处理的混凝土、架空木地板、已有弹性地材、特定金属、聚合浇筑（无缝）地板、瓷砖、水磨石及大理石的基层上。该系统可用于各楼层。

- 当在采用辐射加热的底层地板上、在易受阳光直接照射的区域以及热带湿气和/或温度波动影响较大的区域内安装时，需采用热熔焊接。
- 极力推荐采用热熔焊接-参阅(8)“接缝方法”。

图 1.

产品	建议粘合剂	接缝
Marmorette Linorette Decorette	S-235 满铺 S-580 可选用于上墙部分	卷材：热熔焊接 片材：可选择热熔焊接

### 2) 商用塑胶背层地材安装系统

建议安装带有塑胶背层的商用卷材地板，如图2所示。除非一些例外情况和特殊状况，可安装于验收合格和经过适当处理的混凝土、架空木材、已有弹性地材、特定金属、聚合浇筑（无缝）地板、瓷砖、水磨石及大理石的基层上。该系统可用于各楼层。

- 热熔焊接-参阅(8)“接缝方法”
- S-553纤维-参阅(8)“接缝方法”

图2.

产品	建议粘合剂	接缝
健丽龙 雅丽龙 中意龙 新意龙 坚利龙	阿姆斯壮粘合剂 MP	热熔焊接
印象龙 吸音龙	阿姆斯壮粘合剂 MP	热熔焊接
木纹龙 铁纹龙		热熔焊接和纤维

### 3) 商用防潮背层地材安装系统

建议安装带有防潮背层的商用卷材地板，如图3所示。如无例外情况和特殊状况，可安装于验收合格和经过适当处理的混凝土、架空木材、已有弹性地材、特定金属、聚合浇筑（无缝）地板、瓷砖、水磨石及大理石的基层上。该系统可用于各楼层。

- 热熔焊接-参阅(8)“接缝方法”
- 实靠系统-参阅(8)“接缝方法”

图 3.

产品	建议粘合剂	接缝
必优可龙 UBX 宝石龙 实惠保健龙	阿姆斯壮粘合剂MP/ 实靠系统：S-235满铺，接缝用S-200	热熔焊接

### 4) 豪华坚实弹性地板安装系统

建议安装思佳龙豪华坚实弹性地板，如图4所示。如无例外情况和特殊状况，可安装于验收合格和经过适当处理的混凝土、架

空木材、已有弹性地材、特定金属、聚合浇筑（无缝）地板、瓷砖、水磨石及大理石的基层上。该系统可用于各楼层。

图 4.

产品	建议粘合剂	接缝
思佳龙	阿姆斯壮粘合剂MP	不适用

### 5) 商用石塑片材安装系统

建议安装石塑片材，如图5所示。如无例外情况和特殊状况，可安装于验收合格和经过适当处理的混凝土、架空木材、已有弹性地材、特定金属、聚合浇筑（无缝）地板、瓷砖、水磨石及大理石基层上。该系统可用于各楼层。贴砖施工系统可安装在原有弹性地材上，如无例外情况和特殊状况，此系统可节省拆除原有地板的时间和费用，但不适用于地下室。

图 5.

产品	建议粘合剂	接缝
石塑片材	阿姆斯壮粘合剂MP	不适用

### 6) 特殊功能片材安装系统

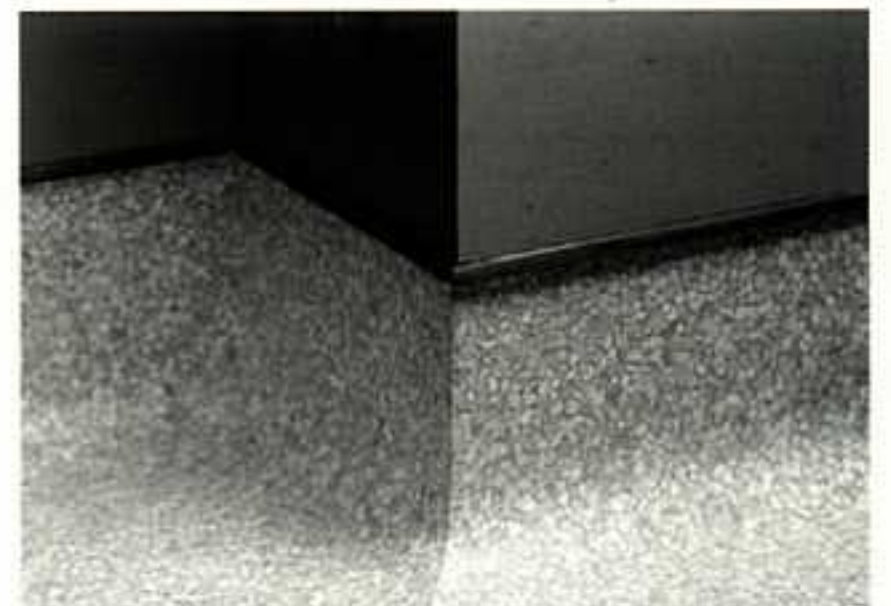
建议在易受地面积水或受较低温度影响的区域，例如冷库周围、生产场所、入口通道、更衣室以及淋浴室附近的区域安装止滑彩，如图6所示。可安装于验收合格和经过适当处理的混凝土、架空木地板、已有弹性地材、特定金属、聚合浇筑（无缝）地板、瓷砖、水磨石及大理石的基层上。该系统可用于各楼层。

图 6.

产品	建议粘合剂	接缝
止滑彩	阿姆斯壮粘合剂MP	不适用

### 7) 上墙踢脚线

上墙作为卷材的延伸，高于墙壁和地板的交线，可代替传统的踢脚线或木制护墙板及装饰线脚。它的安装更加整洁和卫生，易于清洁，圆滑的弧形消除了阴角。上墙垫条支撑卷材上墙底部，上墙压条作为卷材上墙后的收边。热熔焊接同样可使用于上墙部分。



### 8) 接缝方法

- 热熔焊接无需在接缝下涂抹特殊粘合剂，可使用素色或花色焊条。
- 实靠系统：用S-235满铺，然后在接缝处使用S-200，可完全掩饰接缝，使地板具有整体感，防止灰尘和潮气渗入接缝。
- 冷焊无需在接缝下涂抹特殊粘合剂，只要将S-553涂抹在接缝接触面上。这种接缝方法仅限于木纹龙和铁纹龙。

### 9) 踢脚线安装系统

阿姆斯壮配色踢脚线建议使用在清洁、干燥及坚实的墙面上。

# 弹性地板的安装

## 基层

基层的条件不仅对安装后的外观具有重要的影响，而且与地板的寿命和耐用性能相关。因此，基层应注意保持干燥、坚固、刚硬、光滑、平整、清洁并没有灰尘和油脂。

### 1) 混凝土基层

新浇及现有的混凝土基层应符合ASTM F 710最新版《混凝土基层安装弹性地材的标准》的要求。基层的设计应符合建筑物的静负载和滚动负载的设计强度要求。要点：无论用何种类型的混凝土或其他水泥作为弹性地材的基层，如找平层损坏，应由找平层承包商负担质量及性能方面的责任，而不是阿姆斯壮公司。混凝土基层必须坚固并且完全干燥。表面必须用钢泥刀抹平，形成光滑密实、没有泥铲痕迹及缺陷的表面。

如混凝土有坚硬的夹层，地面必须具有防潮层，防止潮气渗入。防潮添加剂和固化剂无法代替防潮层。每25毫米厚新浇混凝土都应有至少一个月的干燥期。

确保混凝土表面上没有固化剂、油类、油脂、油漆、灰尘及任何有可能阻碍粘合剂粘接的其它杂物。混凝土表面必须光滑平整，完全没有裂缝、蜂窝或隆起。

如表面不符合要求，应以水泥基找平层进行修补和找平，按照厂商的建议进行操作。

如果已经采用了养护剂、硬化剂、封闭剂或脱模剂，应在安装材料之前通过打磨、喷砂或研磨将上述物质完全清除，因为它们会削弱粘合剂的粘着力。尽量在安装之前进行测潮试验。

### 2) 加热基层

地材可安装在加热的基层上，但表面温度不能超过28°C。安装前，应持续加热数天，以消除可能存在于基层中的残留湿气。加热在安装前48小时及安装过程中、安装完成后48小时内停止加热，以免防止粘合剂凝固。

### 3) 木质基层

所有木质基层必须在安装时预留至少450毫米的对流通风，以防扭曲变形、地板移动以及基层的过度移动。新装木质基层应坚固并由风干木材构成，没有过度的挤压或翘曲。

原有木质基层的所有松散木板应重新钉紧，严重磨损或损坏的

木板必须更换。如有必要，打磨地板，使其表面平整没有起伏。以复合夹板或经许可的纤维水泥弹性地材找平层覆盖基层。找平材料必须围绕板边75毫米，边距10毫米，并且贯穿板身以100至150毫米的深度进行固定。

应以25毫米×2毫米的环形槽钉固定板材，用22毫米的凿尖铁钉固定硬木基层，以开叉铁钉固定软木基层。硬质纤维板必须光滑面朝上，并且所有接缝交错排列。垫层的所有接头及任何卷边都应进行打磨，以达到光滑平整的效果。在地材安装之前，铺垫找平的区域必须按照制造商的建议进行处理。

找平层必须采用生产商指定的粘合剂和敲钉固定系统安装在结构板上。

### 4) 现有弹性地板

阿姆斯壮建议拆除现有的弹性地板。如果无法做到，执行相应及足够的措施，确保旧地板能达到安装新地材的标准。

现有的弹性地板必须光滑（无变形或隆起，不会影响安装后的效果）、完整、粘接牢固并且正确安装在推荐基层上。现有弹性地板表面不能有附着物，潮气、碱盐或静水压的迹象，彻底去除现有材料上的蜡水和其它涂层，凹痕及损坏区域应替换或修补。在现有弹性地板上安装将降低表面抗压性能。

注意：现有的弹性地板可能含有不易识别的石棉，规范可能要求对材料进行石棉含量的测试。安装者应确保操作方法安全，不会对健康构成危害，并符合所有法律要求。

在现有的弹性地板上安装时，地材粘合剂可能需要更多的开放时间，以避免地材起泡。

### 5) 伸缩缝

阿姆斯壮建议不能覆盖伸缩缝。有不同的伸缩缝盖条可供选择，应由建筑师进行指定或在承包商和购买方之间达成一致。

### 6) 工作条件

在安装前期、中期和后期，地材安装区域的温度都应保持在至少18°C并持续48小时。请注意低温的基层对粘合剂的开放时间有相当大的影响。欲知工作条件的详细资料，请参阅阿姆斯壮质保安装系统手册(F-5061)。