

弹性地板安装指引 RESILIENT FLOORING INSTALLATION GUIDELINES

欲知详细地材安装建议，请参阅阿姆斯壮质保系统(亚洲版)。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

商用PVC卷材及片材，石塑片材，亚麻卷材，玻璃纤维背层地材，高级弹性片材及特殊功能卷材

建议安装以上之地材，如下图所示。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。

1. 基层检查



清除残留物



坚固、没有裂缝



保持干燥



被允许的残余湿气(cm-%)

2. 基层预备



底漆



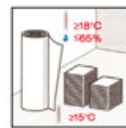
自流平
(厚度最少为3mm)



阿姆斯壮
建议使用之粘合剂



施工前，辅料
需适应施工处环境



施工前需拆卸包装，材料预留时间适应施工环境。施工现场温度摄氏18度为宜，在摄氏15度以下时，请不要施工



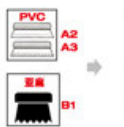
3. 安装



请遵照粘合剂内
指引使用刮刀型号



施放胶水



刮刀



铺设地板



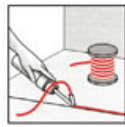
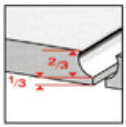
> 45公斤
滚筒滚压



热熔焊接



开槽



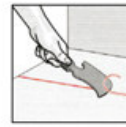
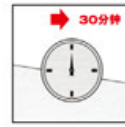
焊条放入焊嘴中
将焊条焊在槽内



400-450°C



焊条彻底冷却后
第一次铲缝



第二次铲缝应使焊条与地材表面平齐

图示



温度



地热



潮湿



相对湿度

上墙踢脚线

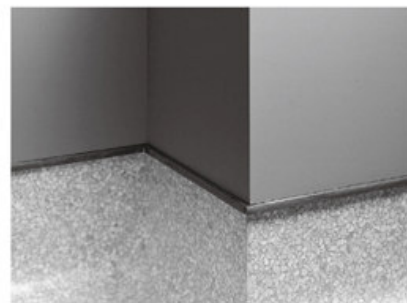
上墙作为卷材的延伸，高于墙壁和地板的交接线，可代替传统的踢脚线或木制护墙板及装饰线脚。它的安装更加整洁和卫生，易于清洁，圆滑的弧形消除了阴角。上墙垫条支撑卷材上墙底部，上墙压条作为卷材上墙后的收边。热熔焊接同样可用于上墙部分。

接缝方法

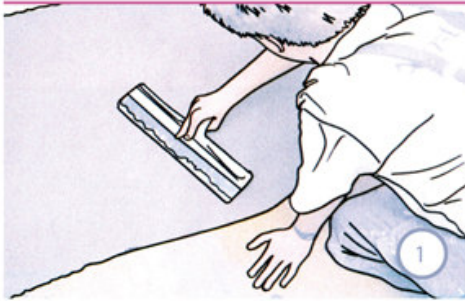
热熔焊接无需在接缝下涂抹特殊粘合剂，可使用素色或花色焊条。

实靠系统:S-235满铺，然后在接缝处使用 S-761，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。

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。



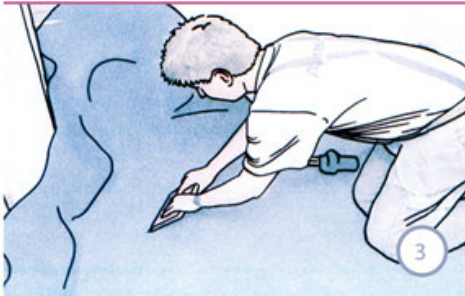
潮湿环境系列—安装流程图 WETROOM COLLECTION INSTALLATION



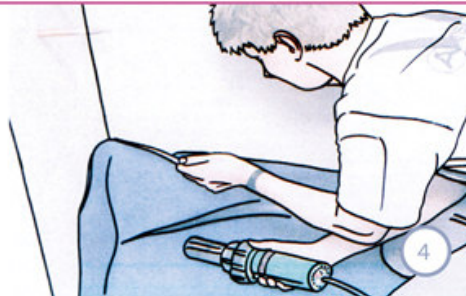
基层检查及准备—地面需平整、干燥及无污迹(请参照弹性地板安装指引)。地面可使用阿姆斯壮的配套自流平进行补强和找平处理,自流平铺设24小时后可进行贴面材料的铺装



涂装粘合剂—采用阿姆斯壮建议使用之粘合剂并使用正确型号之刮刀,铺设地板前要确保粘合剂有足够晾胶时间。如果使用区域经常受水浸泡,应使用防水胶铺贴。在地漏及排水管出水处,同样建议使用防水胶铺贴地材。



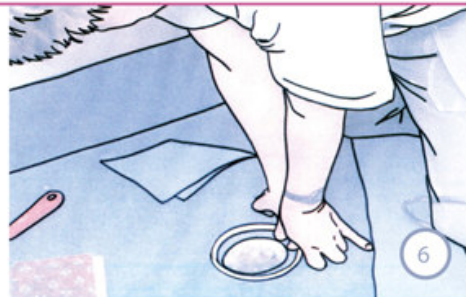
铺设地板—地板铺在粘合剂上,用软木推板沿材料的短边方向推压,以免气泡形成,同时压实地材。铺装前应先墙面弹材料上墙高度的控制线,地板上墙的高度应该比设计高度多2厘米,用作之后的墙材搭接(另详见墙面施工部分)。



潮湿环境地材系列—材质柔软,容易弯曲上墙,所以无需加装墙角垫条。安装上墙位置和墙面阴阳角转角位置时,材料需加热后用压板顶压,让材料紧贴墙面,并使材料在转角处的弯角弧度最小。



裁切去水口—先在地面上标出去水口孔洞位置,然后用工具刀在地面上直接裁切去水口的形状。

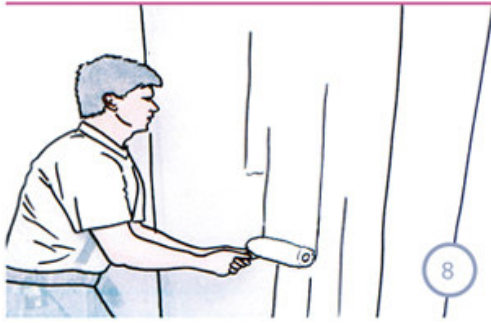


组装配件—放置排水孔相应的构件,接口处使用焊线或密封胶固定且密封,最后压入地漏面盖。

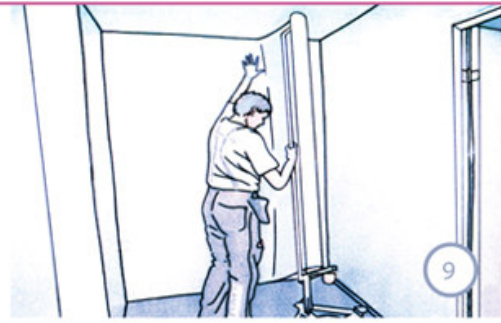


墙面准备—墙面准备与地面准备相同,墙面需平整、干燥及无污迹(具体的施工方法详见基层处理部分)。地板上墙后,墙面与地板之间的高差也需用找平处理修平,形成一个平滑的坡面,以便于墙材的搭接。

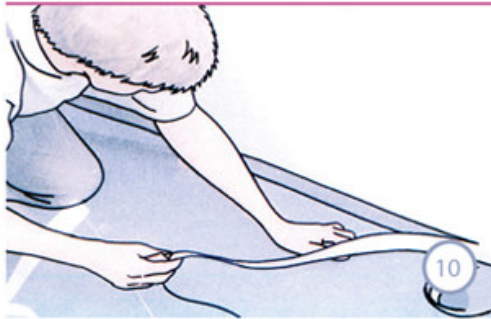
开线—墙面处理好之后,根据铺设的方向和房间的高度弹出控制线,以控制墙材铺设的高度。一般墙面材料沿水平方向铺设,所以控制线以平行天花等距离弹线即可。如墙材选择竖向铺设,则要在墙面上弹出竖向垂直控制线。



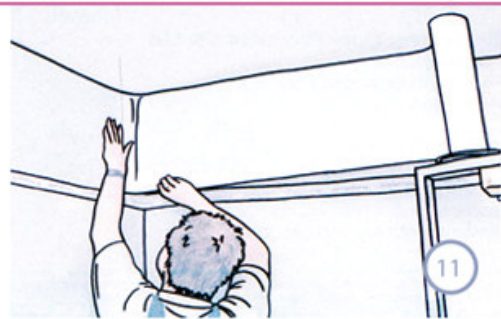
涂装胶水—为确保安装成功，必须使用阿姆斯特壮推荐的胶水。可用羊毛滚筒或刷子涂刷。墙材铺贴只需在墙面涂胶，需涂布均匀，无需太多的胶水。胶水晾胶时间约10分钟，可以铺设墙材。墙阴阳角处无需使用其它胶水加固，胶水已有足够的粘接力。



墙面材料的安装—先确定好起始点，一般情况下起始点应在门边或窗边，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。



清除铺设后多余的边材—丽墙龙搭接在地板的上墙部分，搭接长度约为20毫米。可用工具刀切割除去铺设后多余的边角材料



腰线安装—参考墙面材料铺贴的施工工艺。如上图，先修补已完工墙板和基面的高差，可使用墙面找平材料修成一个坡面，使围边搭接其上不会有明显的凹凸。找平材料修补后需有一定的干燥时间才可进行下一步的工序。在已铺好的丽墙龙墙面上弹出控制线，该线是围边墙材的下定位线，围边材料和已铺的丽墙龙向下搭接20毫米，涂胶时墙面基面和搭接位置的丽墙龙墙板需同时涂胶。为防止胶水污染应在控制线以下贴上保护纸。



接缝处理—丽墙龙墙面材料安装接缝一般只需搭接处理即可。也可以使用通常的热熔焊接方法，此接缝方法需用接近的颜色焊线进行焊缝处理，因丽墙龙厚度薄，需使用S-65专用焊嘴进行高温焊接工作，防止材料被烫伤。



弹性地板的安装 RESILIENT FLOOR INSTALLTION

基层 SUBFLOORS

基层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、坚硬、光滑、平整、清洁并没有灰尘和油脂。

1. 混凝土基层 Concrete Subfloors

新浇及现有的混凝土基层应符合ASTM F 710《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。

如混凝土与地基相连，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至少有一个月的干燥期。

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，应按照厂商的建议，应以水泥基找平层进行修补和找平。

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，因为它们的存在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 Heated Subfloors

地材可安装在加热的基层上，但表面温度不能超过28摄氏度。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。安装前48小时及安装过程中必须加热，安装完成后48小时内停止加热，以免防止粘合剂失效。

3. 木质基层 Timber Subfloors

所有木质基层在安装时在其底部预留至少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、没有过度的挤压或翘曲的木材构成。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. 原有弹性地板 Existing Resilient Floors

阿姆斯壮建议拆除原有的弹性地板。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凹陷性能。

注意：原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 Expansion Joints

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 Job Conditions

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系统(亚洲版)。