

美利肯硬质多层复合石塑地板 安装建议

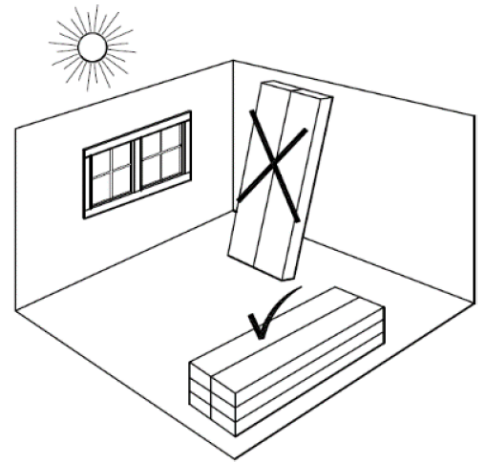


所有的安装建议是美利肯公司根据最新的可获取信息编写。施工人员在安装中应该遵循本建议以获得理想的产品安装效果。建议访问我公司官方网站www.millikenfloors.com以获取最新的安装指导建议。如果有任何特殊的疑问，请在安装前联系美利肯技术支持团队。

美利肯硬质多层复合石塑地板是一种可以“悬浮”安装的产品。但是合适的地面准备措施仍然是成功安装的重要组成部分。地面基层粗糙，不平整可能导致产品安装后显现表面波浪印痕，并且会导致不良的视觉效果，并且会在凸起面产生过度磨损。

放置与适温

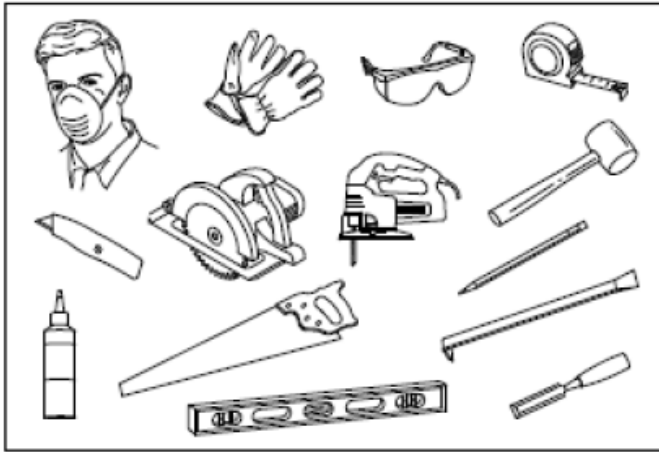
- 收到货物后，首先要检查产品花色品种和批次是否与订单一致。确保安装的地板都来自同一批次。不同批次的地板不建议在同一房间安装，否则可能会在颜色，质感方面有一定差异。
- 将产品包装盒平置储存。在运输和储存过程中不要将产品靠在墙壁上放置，以避免产品弯曲。最好是如图中所显示，打开包装平放。硬质多层复合石塑地板不能长期暴露在直射阳光下，以避免产品因过度受热膨胀变形。
- 美利肯多层复合石塑底背对温差要求是13摄氏度到38摄氏度。安装前要在13摄氏度到38摄氏度室温的房间放置12小时适温。如果是极度寒冷天气，不能安装。安装空间必须在安装产品前已经配置中央空调供暖通风系统。安装好以后，避免温度忽然升高和降低，要保持室内温度在13-38度以内。该产品不适合安装在户外使用
- 确保地面干燥，平整，基层结实，并且没有表层污染物（比如：灰尘，溶剂，化学品，溶胶剂，碱盐，霉斑等）
- 为避免地面受损，安装应在其他装修工作完成后进行，避免交叉施工。必要时采用纤维板铺在地面做临时保护，不然地面会被砂石永久刮伤。



地面准备和安装

- 地面基层条件要满足相关的国家标准. 包括 对于水泥地面要求RH<85, PH <10。(测试方法 ASTM2170)
 - 水泥基层：根据ASTM F 2170标准，湿度不超过85%RH，PH值不超过10。
- 所有的基层必须光滑平整，每3米不超过5毫米的高差。表层硬度要求达到机械研磨评级“F50”。水泥地面表层要做过防收缩，防水的波特兰水泥基材（硅酸盐水泥）的自流平。
 - 水泥水磨石，环氧树脂水磨石，瓷砖和大理石基层：将拼缝和凹陷处用硅酸盐水泥砂浆找平。
 - 地暖基层：房间热度不超过30摄氏度，以及满足其他相关条件。在铺装前48小时关闭地暖，并且在安装好48小时才可以打开地暖，慢慢恢复到工作温度。
- 以下基材是可以安装美利肯硬质多层复合石塑地板：
 - 高架地板：
 - 面板要坚固，平整，光滑，干燥，干净。
 - 面板边缘变形翘曲不超过0.75毫米。
 - 面板高差不超过0.75毫米。
 - 面板间距不差过1毫米
 - 地面高度差异在正负1.6毫米内
美利肯对于因高架地板接缝的拱起和凹陷所引起的铺后印痕不负任何责任。
 - 木质基层：如果安装在一楼木地板上。必须是标准的双层结构并且至少1英寸厚（2.5厘米），地板下面有至少45厘米的通风井空间，并且做过防水处理。
- 以前安装的胶水残留物必须完全清除。注意事项：用来清除地面残留物的溶剂以及腐蚀性化学品会损害地板反面。
- 在安装硬质多层复合石塑地板时，同时打开几包产品，尽量采用不同包装中的产品混合铺装，以达到花纹拼装后显得自然。

地板安装工具：



1. 温度测试仪（测试室温和地面温度）
2. 地面湿度测试仪（测试水泥地面的含水量）
3. 水平测试仪（测试地面的平整程度）
4. 卷尺（量具）
5. 直角尺（划切割线）
6. 粉笔（在地面布局划线使用）
7. 记号笔（在要切割的地板上划线）
8. 6毫米地板伸缩缝垫片（无数个）（用来和墙体保持6毫米伸缩缝间隔）
9. 无尘齿轮锯（切割工具）
10. 手持电锯（可调节齿轮离地高度）（切割工具）
11. 美工刀（切割工具）
12. 橡皮木榔头（敲击锁扣工具）
13. 塑料隔离敲击块（敲击锁扣时的保护锁扣工具）
14. 回力钩（用来调整底部的位置）
15. 吸尘器（用来清除安装前地面的灰尘以及在切割地板中产生的锯尘）
16. 手套，耳塞，口罩以及安全眼镜（劳动安全用品）

辅助材料以及工具：

1. 踢脚线以及卡扣（根据安装面积的周长来配置数量）
2. 建筑胶（在安装伸缩膨胀压条时使用，以及更换地板时使用）
3. 抹布（擦拭残余胶水）
4. 覆盖保护薄膜

布局 and 切割：

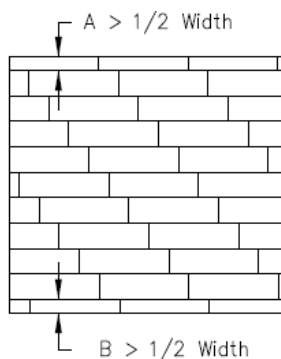
美利肯地板用木地板一样的铺装方式：交错铺装。

1. 根据客户的偏好确定地板的走向，

2. 运用平面测量计算来确定两边地板的切割宽度。两边都要大于1/2地板宽度。

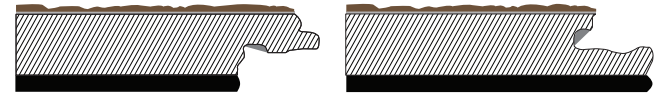
3. 如果墙面是直的。在安装前用粉笔画一条沿着墙壁平行的贯穿空间的直线，这有助于保持安装平直。

4. 安装前在墙边要留6毫米的伸缩缝



安装：

1. 首先要区分地板的公槽和母槽。锁扣靠近地板表层突出的边槽是公槽。锁扣靠近地板底层突出的边槽是母槽。安装时公槽那一边靠墙体。

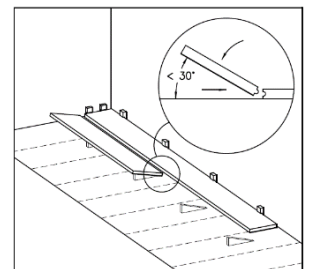


公槽

母槽

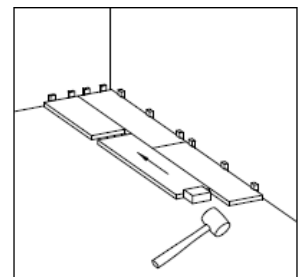
2. 根据平面图决定是否要将第一排地板切割宽度。有必要将多余的长边锯掉以确保和墙体有平直的切边。
3. 如果墙面有弯曲，用细线画好尺寸，并且按这尺寸用手锯切割。
4. 开始安装时，建议切割一块6英寸（15厘米）的地板，用来作为敲击锁扣的缓冲条，以保护地板槽口。
5. 先在待安装区域沿墙体地面放置6毫米厚的间隔条，使得墙体到地板直接保持6毫米的伸缩缝。一般每5厘米放一个间隔条。
6. 从空间的左上角墙角开始铺装第一块，使得长短边的母槽都在外面，长边公槽那一面（或者已经被切割）靠墙体安装。按从左到右的顺序安装板条。注意：开始铺装时要从墙角开始铺装，不要在两边无墙面的开阔区域开始铺装。否则会因为边缘无阻挡墙面在安装敲击中发生地板位移。
7. 在第一排安装第二片时，将短边的公槽放置在之前安装地板短边的母槽上。将第二块地板以15-25度角嵌入锁扣系统。用你的大拇指感知接缝水平，确保地板不是放置在另一块地板上，或者和另一块地板分离。这对于结合锁扣很关键。

8. 用拇指沿着接缝用力按压直到锁扣锁紧。可以用软性的2号橡胶木锤以及垫上塑料块敲击锁扣使之紧密结合。不能直接敲击地板，否则会损坏锁扣边槽。

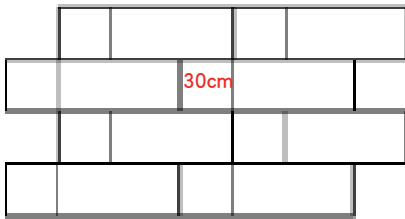


9. 对于第一排其他的地板重复之前的安装方法。最后一块地板在切割时应该留6毫米伸缩缝。

10. 在开始安装第二排的地板时，切割至少30cm长度。并且将长边的公槽插入第一排地板的母槽，以30度角放入，并且压紧压平。在安装第二排的其他地板时，首先以低角度将长边的公槽嵌入第一排的母槽，然后向左移动地板直到和第一排地板的短边贴紧，然后用塑料板间隔，采用橡皮木榔头轻轻敲击使得接缝紧密平整。



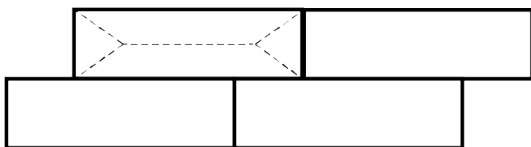
11. 将整个房间第二排安装好。保持第一第二排安装平直很关键，这是整个空间安装的“基准”，要经常检查安装是否平直。
12. 继续安装剩下的地板，根据安装风格，调整错位的大小。上一块地板接头与下一块地板接头至少要30厘米。检查是否所有地板锁紧。如果发现间距缝隙，要将短边条小心移出，重新铺装卡紧锁扣。不要直接垂直向上拔出地板，这会损坏锁扣系统。必要时采用隔离塑料板和橡胶木榔头敲击侧边，使得锁扣紧密。
13. 如果有需要和其他地面材料接口的区域（比如地毯，瓷砖等），建议使用接口过渡压条。多层复合石塑地板由于采用电锯切割，很难达到完美的光滑平直切口。采用压条可以覆盖切口，并且减少不同地材之间的高低差。压条可以采用T型号或者工字压条以覆盖两边材料切边。



14. 在地板都铺装好以后。移除四周靠近伸缩缝垫片，可重复使用。
15. 最后安装踢脚线，踢脚线的厚度要至少15毫米厚度以上，以确保覆盖地板与墙体间的空隙。踢脚线一般可以采用建筑胶安装或者锁扣式无胶安装。

地板更换：

1. 确认需要更换的地板。
2. 在地板上做标记
 - a. 在地板中间画一个双丫形



- b. 沿着地板四个角到长方形四个角画四根直线，最好45°角
3. 设置锯轮深度和地板厚度一致（6毫米），采用常规或者紧凑型锯轮，并且采用不熔的塑料80T刀片），沿着划线小心切割，不要切到相邻的地板。
 4. 采用美工刀精细切割边角。沿着划线小心切割，不要切到相邻的地板。
 5. 将切割部分小心取出，注意不要损坏地板的槽口。
 6. 采用吸尘器彻底清除残余物。
 7. 按照以下步骤准备好需要安装的地板，
 - a. 将新地板长边的公槽沿着地板面的边缘切割平。
 - b. 将新地板短边的公槽沿着底板面的边缘切割平。
 - c. 将新地板短边的母槽切割一个平直的角度
 - d. 注意不要割伤地板表面

8. 在新地板下面垫一张蜡纸或者塑料纸，以免胶水粘到地板
9. 将新地板的公槽不打胶水插入现有地板的母槽。
10. 在新地板的三面槽口打上胶水并且安装好（比如汉高乐泰—LOCTITE POWER GRAB的建筑胶），让后采用压辊在表面多次压紧。
11. 将表面多余的胶水用干净的布以及清洁剂趁未干及时擦去，如果在表面干透了，就无法擦去了。
12. 最好在新安装的地板上放置一些重物压1-2小时。在12小时内避免人员在上面走动。

安装后保养：

如果美利肯多层复合石塑地板不是最后安装的产品，地板一定要做好相应的保护，采用纤维板或者厚的塑料纸覆盖，否则建筑施工中的砂石会划伤地板，造成永久表面损伤。

业主初始保养：

1. 采用PH中性的清洁剂彻底清洗地面。如有需要。采用低速的洗地机（175rpm），并且采用白色的无磨损垫子来去除地面污迹。
2. 用湿拖把彻底清洁地面，并且让其干燥。不要在地面浇水。

业主日常保养：

1. 通过扫地，吸尘将表面灰尘去除。在人流量多的区域每天或者每两天保洁一次。采用适合普通实木或者复合地板的吸层器，不要采用带硬刷的吸尘头，以免刮伤地面。
2. 如果地面有液体泼溅，请立即清除，以免造成地面沾污，人员滑倒。
3. 可以用湿拖把清洁地面，采用PH值中性的清洁剂。
4. 在入门的地方采用地垫可以减少室外尘土，砂砾以及水带入室内。要定期清洗地垫。如果需要直接在地板上方地垫，确保地垫不会在地板上沾污。请不要在美利肯多层复合石塑地板上直接放置橡胶地垫。
5. 家具必须要有保护垫片，至少要2.5厘米直径大小以减少地面产生压痕以及划痕的机会。无纺布的垫片是适用的材料。
6. 采用脚轮椅的区域要在椅子下面采用保护地垫或者地毯。
7. 不要在地面直接移动重的家具，设备。地板采用保护性板材或者其他适用于在硬质地面的移动搬运设备。
8. 避免地面受到直接日照，以免过度受热膨胀变形。采用合适的窗帘。
9. 定期清理椅子脚轮，确保轮子没有破损或者不转动。脚轮有损坏请及时更换。
10. 避免使用金属和尖锐物刮擦地面污迹，以免破坏地板的耐磨层。