

# 拼块地毯安装手册



# 美利肯拼块地毯安装手册

WELLBAC™ FUNCTION

WELLBAC™ COMFORT

WELLBAC™ COMFORT PLUS

## 内容

简介

温度和储藏条件

地面条件

胶水

安装方法：同一方向安装，随机安装，品字安装，纵向品字安装，转角安装楼梯，垂直表面以及过度区域安装安装后的保护和清洁措辞TractionBack® 免胶安装附加

要求

附件1-地面划线

附件2-边角切割方法

## 简介

美利肯地毯是由代理商指定的地毯安装承包商进行安装。地毯安装承包商和代理商负责在地毯安装前检查产品是否匹配，并且在存储和安装过程中按照美利肯的产品批号标示分类安装。若对地毯的品质瑕疵有问题，请在安装前及时和美利肯代表联系。美利肯对于地毯安装后的可见瑕疵不负任何责任。

## 温度和储存条件

- 要将地毯存放在干净，温暖，干燥以及通风良好的地方。保持原厂包装，直到开始地毯适温准备。
- 确保地面温度至少15摄氏度。在地毯安装前，要将拼块地毯在15—32摄氏度的房间至少放置24小时，以适应房间温度。在铺装过程中要保持一定的温度和湿度，这温度和湿度应该和未来大楼使用的条件一致。

## 地面准备

- 确保地面平整，水平（没有起伏），在3.5米范围内没有大于6毫米的高差，没有干湿和软硬程度方面的突然变化。地面要无灰尘，无油渍或其他沾污物。超过3.2毫米的裂痕和坑洞要用填料填充刮平，比如乳胶和水泥砂浆。不建议采用石膏粉基的混合物填充。
- 安装工负责地面的准备工作。
- 当在新浇筑的湿润水泥地面铺装时，要确保先关掉吹干机4天以上。然后采用湿度计测试地面湿度
- 要在多个点测试地面湿度，只有在所有测试值低于75%相对湿度值时，才能开始铺地毯。
- 美利肯的 WellBAC™ Function/WellBAC™ Comfort/ WellBAC™ Comfort Plus，以及 TractionBack® 免胶涂层 对地面残留的胶水层化合物或者地表没有任何不适化学反应。唯一的要求是要把地面残留的胶水层打磨平整，使得刮痕高差小于1毫米。
- 美利肯地毯可以安装在地热上面。但是要求地热不超过28摄氏度，并且在安装前关闭地热至少48小时。

## 推荐的粘合剂

我们推荐以下环保水性压敏胶作为标准的地毯安装粘合剂

- 美利肯拼块地毯专用粘合剂
- 优成 UZIN U1200

这些压敏胶可以使拼块地毯从地面揭开，而不是永久性地粘合在地面。粘合剂必须要绝对干透后才可以安装。测试粘合剂是否干透的方法是：用力把地毯压在粘合剂上，然后揭开，地毯背面不应该有任何粘合剂转移到地毯背面。

- 在一些人流量高的区域，以及地面有推车滚轮经过的区域，以及有拱起的区域，可能需要更强的粘合剂来防止水平滑动，我们推荐采用优成 UZIN U3000粘合剂。
- 在楼梯的踏面可以采用标准的水性压敏胶。在楼梯上升面安装地毯需要采用永久胶水。优成 UZIN KE2000S

### 粘合剂的应用

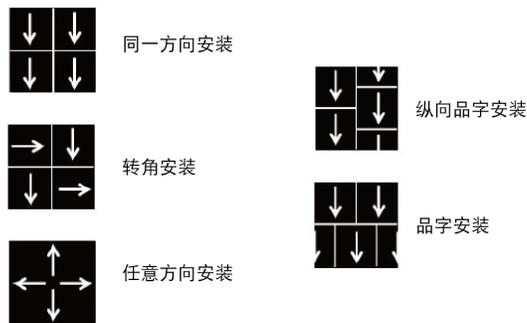
- 采用短毛的涂料滚筒将粘合剂均匀满涂在地面，或者喷涂。涂胶量根据粘合剂生产商的建议。
- 要注意不要让粘合剂渗透进入架空地板的缝隙中。可以在粘涂合剂时离开架空地板衔接处25毫米。
- 不能在粘合剂中掺水稀释使用

### 安装和分布

- 从安装区域的中心位置开始，选择最大周长切割模块尺寸
- 平行于主墙面用粉笔划一条直线，然后画一条垂直的线。（可以参考附件1：关于地面划线的详细说明）
- 从粉笔线相交处开始安装，采用金字塔方法安装。这种方法给每张地毯提供了3个合并点来检查，帮助控制间距或者“延展”，并且能帮助地毯的分布能紧密参考粉笔线。
- 每种产品都会在包装上或者产品产品宣传资料上标示适合的安装方法。采用以下图标来显示。

#### 注意：

不能使用溶剂型万能胶铺装Milliken地毯。溶剂型胶水会产生VOC释放物超标，并且在地面产生永久的胶水残留物，难以去除，也不利于日后地毯的更换和高架地板线路检修。Milliken 概不受理由于使用溶剂型胶水而产生的投诉。

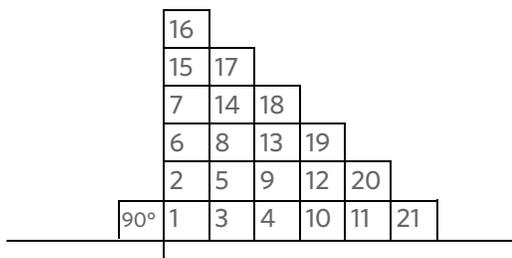


如果你有关于安装方法的任何问题，请联系我们的客户服务团队：  
+86 21 6145 5588  
customerservice.cn@milliken.com

### 安装方式 顺拼以及随机铺装

金字塔铺装方法如下所示：

粉笔线2



粉笔线1

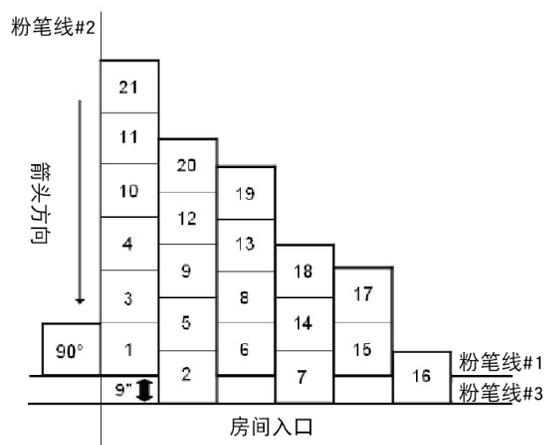
**同一方向安装** - 地毯背面的箭头方向应该都是同一个指向。

**随机安装** - 有些地毯设计是故意要求随机铺装。这种情况下地毯反面的箭头无需指向同一个方向，地毯在地面随机方向铺装。

### 纵向品字安装

- 平行于第一条粉笔线，画出第三条粉笔线，是地毯的一半长度（25厘米）。
- 地毯应该从中间开始铺装，采用金字塔铺装方法。方块地毯应该严格按照粉笔线来铺装。

采用金字塔铺装方式的品字安装  
如下图所示：



### 品字安装

- 与纵向品字安装方式类似，但是上下地毯平移半块地毯安装

### 转角安装

- 根据同一方向安装方式，但是另一块地毯方向转90度。

### 总体注意点

- 拼块地毯铺装时应从侧面放置，防止将毯面绒毛压在下面。
- 地毯与地毯之间应该拼紧，以确保更少的拼缝显现。
- 如果可能的话，（对于顺拼方式，品字安装方式以及纵向品字安装方式），铺装时地毯箭头要和平时行走方向一致。在走道和大厅的铺装不要让地毯的箭头方向和行走方向相交。这会影响地毯的毛向，对后期的维护保养影响很大。  
在房间四周切割地毯采用平行法或者划线法
- （见附件2）。  
切割地毯是采用锋利的新刀片并且用力切割，这样才能确保切割整齐干净。用旧的刀片切割会产生毛边。

- 在安装WellBAC™ Comfort Plus 产品时，如有遇到地插，可能需要在安装到地插附近时去除软底部分，以减少绊倒的危险（根据现场的地插高度和条件）。

### 楼梯和垂直面

- 参考粘合剂建议，选用合适的粘合剂
- 当安装拼块地毯到楼梯上时，必须安装楼梯边缘踏步条。
- 不同地面材料之间的衔接**
- 如果有地毯边缘外露，或者地毯和其他地面材料衔接，建议采用合适的衔接条。
- 采用不合适的或者不足够的衔接条可以导致产品边缘损坏或者绊倒风险。选择和安装衔接条是地毯安装承包商的职责。

### 安装后的保护和清洁

- 采用厚的塑料薄膜来保护地毯，并且在薄膜连接处用胶带黏住。不要直接将胶带粘在地毯上，也不要采用有背胶的薄膜，这些胶带和薄膜可能会在地毯表面残留粘合剂而难以去除。
- 如果在地毯安装期间要搬动重的家具和其他物件，要采用复合木板放在地毯上进行保护。
- 在地毯交付使用前可能需要采用立式带滚刷的吸层器进行翻刷吸尘保洁。
- 可以采用溶剂来去除地毯表面残留的粘合剂。

## 地毯免胶安装说明

### 总述

美利肯的TractionBack®拼块地毯是设计成免胶安装产品。

美利肯建议采用合格的安装工程公司来安装免胶产品。我们强烈建议采用美利肯推荐的地毯安装合作伙伴来进行TractionBack®产品的铺装。免胶安装地毯需要更严格的地面准备。

首先，要按照美利肯标准的地面准备流程，特别注意地面的平整度，干燥性和光滑度。另外在安装免胶产品前要彻底拖地。如果地面有建筑灰尘，面胶层只会附在灰尘上，而不是地面。

- 如果在安装免胶地毯前，以前的老地毯刚刚去除，那么地面准备工作很少。地面留下的压敏胶层不会和免胶涂层发生化学反应。在大面积铺装前，先取几块免胶地毯在地上做个测试，以确保可以从老的胶层上揭开。确保地面的残留突出物厚度不超过0.8 毫米。一般来说，大多数的老地毯去除后的地面都满足这些条件。
- 美利肯的TractionBack® 免胶安装地毯不会和地面化学反应，也不含有PVC或者塑化剂。美利肯的地毯以及免胶涂层对于地面残留的压敏胶涂层不会任何化学反应。包括柏油乳化剂，一般用途的粘合剂，环氧树脂，以及其他公司的地面粘结剂。

如果地面含有油性物质，或者该场所曾经作为金属加工，石棉打磨等场所，那么地上的残留物一定要彻底清除或者做好隔离涂层，才可以安装拼块地毯。如果原来的地面胶层残留物已经受到破坏或者和以前地毯的PVC底背层发生了化学反应，请和美利肯技术服务部门联系，我们的质保条款不包含这些情况。

- 永远不要去刮擦，或者机械打磨任何暴露在地面的黑色粘合剂层或者弹性地板。这些物质可能含有石棉。
- 如果地面残留的粘合剂层不是黑色，可以刮擦打磨至光滑并且不具有粘性，然后彻底拖地。
- 有些新浇筑的含沙的水泥地面可能需要先做地面封闭，然后才能安装免胶地毯。我们建议先做一小块面积测试适应性。
- 地面突出物一定要去除，地面一定要平整，对于免胶安装尤其重要。

### 安装介绍

在完成彻底的地面准备后，可以按照美利肯标准安装指南进行安装：

- 温度和储存
- 布局以及画粉笔线
- 安装方向--（同一方向安装，随机安装，品字安装，纵向品字安装，转直角安装）
- 金字塔铺装方法
- 在四周切除多余地毯部分
- 安装后的保护和清洁。

### 关于TRACTIONBACK®免胶地毯的其他说明

- 永远从侧面放入要铺的地毯，以避免压住毯面绒毛。安装地毯时用力压紧衔接处。
- 如果免胶地毯有沾上灰尘，可以用湿布擦去灰尘，并且恢复到以前的粘性。
- 拼块地毯必须压紧，但是不能压力太大而拱起。拼得太松意味着地毯不能体现最佳整体外观，一定时间后缝隙会在毯面显现。

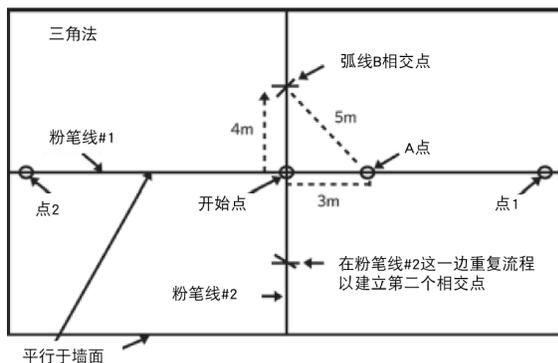
- 紧密度或者“容余”应该要通过测量来决定。每11块拼块50厘米的地毯（10个衔接处）不应超过3.2厘米的“容余”。有些情况下，“容余”距离可能大于或者小于该数值，这由地毯的尺寸大小决定。
- 当铺装免胶地毯时，一定要将新铺的地毯填满填满空间所有位置，使得地毯被锁住不再移动。
- 要注意大面积的免胶地毯安装可能需要少量的网格锁定粘合剂。
- 如果切割毯面小于一半大小，可能需要在背面喷胶来防止在吸尘时把地毯吸离地面。
- 如果铺装区域会经常使用带有轮子的设备，我们建议采用压敏胶来粘合铺装地毯。
- 适当安装好的免胶地毯可以在完工后就马上投入使用，但是地毯要在整个空间的四周铺满卡紧，而且暴露的地毯边缘要用压条保护好。如果要在地毯上搬运重物家具等，要用复合板铺在地毯上保护，以免刮伤。

## 衔接和楼梯

楼梯应该采用美利肯建议的胶水和楼梯踏步压条。

## 附件 1. 画粉笔线（地面划线）

以下是三角法



## 粉笔线1

- 无论什么方法，粉笔线1是基准线，一般和房间的主墙面平行，该墙面是建筑空间中最长的那一面。
- 在地面确定两个点，也只用两个点。这两点在平行空间主墙面的同一方向，离开的越远越好（见图示中的点1和点2）。离开主墙面的距离尽量在铺装空间中间，并且根据地毯尺寸，是地毯尺寸的整数倍，这样可以减少地毯切割和浪费。

## 起始点和粉笔线2

在粉笔线1上选择一个起始点，该起始点一般在空间的中心位置，但也不总是这样。可能根据地毯尺寸，是地毯尺寸的整数倍以减少切割浪费。

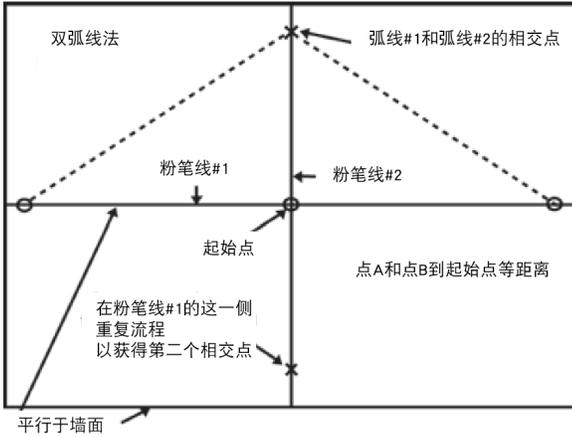
尽量采用 三角形3-4-5 的最大倍数

(6-8-10, 9-12-15, 12-16-20, 15-20-25, 18-24-30, 30-40-50, 等) 以起始点画出一个直角三角形（勾股定理），具体如下：

*注意：在这里我们采用3-4-5米的三角形，但是长度单位不影响方法的使用。*

- 从起始点沿粉笔线量3米长
- 从起始点开始，沿着和粉笔线1垂直的方向4米长度在地面画一个弧线。弧线长度15公分左右（如示意图中弧线B）
- 从A点开始量5米的对角线。和弧线B相交。
- 当从弧线B到点A正好5米时候，起始点和相交点的连线和粉笔线1刚好也是90度直角。为了更精确，同样的程序可以在粉笔线1起始点的另一头重复。
- 在粉笔线1的两边所形成的相交点，连接起来画一条线，该线应该正好穿过起始点。

双弧线交点法如下图所示：



### 粉笔线1

和三角法一样

### 粉笔线2

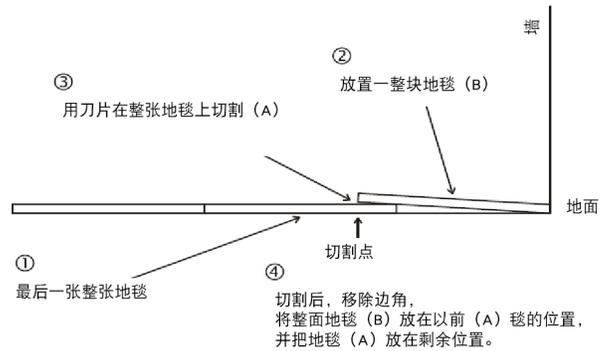
和三角法一样选择起始点，如下：

- 从起始点开始，测量任一个方便的长度在粉笔线1上的两头，然后在地上标记点A和点B（见图）这两点应该尽量靠近两边的墙面，并且从起始点开始的长度相等。
- 从点A和B测量对角线如图示中的虚线。让皮尺测量尽量靠近墙面。在起始点沿着粉笔线1放一块方的拼块地毯，用来作为90度直角的示意，当你觉得接近时，选择一个距离并且记住它。
- 从点A测量一个距离在地面画弧线1，现在从B点测量一个同样的距离画弧线2，这两个弧线的相交点和起始点连接产生的线和粉笔线1是90度直角。

同三角法一样，该程序应该在粉笔线1另一面重复。当精确的粉笔线画好后，可以从两条线的交点开始安装地毯。

## 附件2：采用下划方法切割地毯

采用平行或者“下划”切割方法是一种可以简易而精确的切割地毯方法（见图示）。无论哪种底背，该方法都行之有效。该方法能产生垂直的切割面而不会被压缩，这对TractionBack® 免胶安装地毯很重要，可以使得地毯很好的卡紧墙边。



## 联系

### 美利肯地毯

国泰北路9号，张家港，江苏省，中国

Tel: + (86) 0512 56728326

Email: Tom.li@milliken.com

以上铺装说明采用了能获取的最好的数据，行之有效并且完整。但地毯铺装是安装承包商的职责。美利肯公司对于地毯安装中产生的和产品质量本身无关的问题不承担任何责任。