

## 中华人民共和国物资管理行业标准

WB/T 1050—2012

---

### 木地板铺设辅料

Supplementary materials of wooden flooring laying

2012-03-24 发布

2012-07-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

# 目 次

前言 ..... I

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 技术要求 ..... 3

5 试验和检验 ..... 5

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国物流与采购联合会提出并归口。

本标准负责起草单位：中国木材与木制品流通协会。

本标准参加起草单位：广东盈彬大自然有限公司、浙江世友木业有限公司、浙江久盛地板有限公司、上海华泾地板有限公司、嘉兴市良友木业有限公司、江苏徐家木业有限公司、大连融汇地板大世界、上海红晨木业有限公司、上海肯诺木业有限公司、中山市金岛木业制品有限公司、国家建筑材料测试中心、上海市建筑科学研究院、北京沃德建材有限公司。

本标准主要起草人：高志华、杨美鑫、张景贤、余学彬、倪方荣、张恩玖、谢国民、徐六峰、葛晓海、徐衡、荣慧、季资清、董荣华、李志雄、穆秀君、楼明刚、李延江。

# 木地板铺设辅料

## 1 范围

本标准规定了木地板铺设所需辅料的质量要求和质量检测方法。  
本标准适用于木地板辅料新品研发,本标准不适用于功能地板的辅料。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 2419 水泥胶沙流动度测定方法
- GB/T 2792 压敏胶粘带 180°剥离强度试验方法
- GB 4455 农业用聚乙烯吹塑棚膜
- GB 5237.1 铝合金建筑型材 第1部分:基材
- GB/T 8626 建筑材料可燃性试验方法
- GB/T 8810 硬质泡沫塑料吸水率的测定
- GB/T 8813 硬质泡沫塑料 压缩性能的测定
- GB/T 8814 门、窗用未增塑聚氯乙烯(PVC-U)型材
- GB/T 10801.2 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(xps)
- GB/T 15036.1 实木地板 第1部分:技术要求
- GB/T 15036.2 实木地板 第2部分:检验方法
- GB/T 16777 建筑防水涂料试验方法
- GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法
- GB/T 18102 浸渍纸层压木质地板
- GB/T 19250 聚氨酯防水涂料
- HG/T 4223 木地板铺装胶粘剂
- JC/T 517—2004 粉刷石膏
- JC/T 603 水泥胶砂干缩检验方法
- JC/T 864 聚合物乳液建筑防水涂料
- WB/T 1030—2006 木地板铺设技术与质量检测

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**木地板** **wooden flooring**

用作地面面层的实木地板、实木复合地板、浸渍纸层压木质地板、竹地板、软木地板等木质地板的总称。

[WB/T 1030—2006,定义 3.1]

3.2

**铺设辅料 supplementary materials of flooring laying**

铺设木地板所需用的辅助材料。

3.3

**地面找平材料 toweling course material**

在基础面上填补坑洼,起整平、加强作用的速干材料,也称为填平腻子。常用材料为粘结石膏砂浆。

3.4

**自流平垫层 self-leveling layer**

环氧树脂系或水泥基自流平砂浆等可流动的粘稠液体涂刷在基础地坪上,经液体流动达到表面自动水平,并形成的固体构造层。

3.5

**地垫 under-layer**

承受并传递地面载荷于基础上的,具有微细闭孔结构有一定弹性和防水功能的硬质板。常用材料为硬质泡沫塑料。

3.6

**防潮膜 PE-foil**

防止潮气进入木地板结构层的薄膜。

3.7

**木龙骨 load distribution strip**

固定和架空面层地板、呈格栅状排列的木梁。

3.8

**龙骨垫 betten stow-wood**

一对大小头颠倒斜面接触的木楔,形成上下相互平行的两个底面,任一木楔沿斜面滑移,可调整上下底之间的高度距离。将它们垫于基础地面与龙骨之间,用以调整龙骨上表面高度。

3.9

**毛地板 subflooring**

支撑面层地板的木质板层。

[WB/T 1030—2006,定义 3.9]

3.10

**扣条 mold line**

用于面层木地板边缘收口、遮盖木地板预留膨胀缝、木地板与其他面层铺地材料交界预留缝隙所设立的各型线条。

3.11

**伸缩缝弹簧 gap spring**

置于地板伸缩缝内、向地板侧面施压的弹簧。

3.12

**踢脚线 foot mold lian**

遮挡木地板伸缩缝和管线、兼具墙脚装饰功能的型线。

3.13

**弹性地板胶 flexibility flooring glue**

粘接地板结构、固化后形成弹性胶膜的胶粘剂。

## 3.14

**木工罗纹钉 nail**

钉固木地板结构定用钉。

## 3.15

**胶粘带 adhesive tape**

涂有胶粘剂的基带。

## 3.16

**地板防水漆 waterproofing flooring coating**

素面无漆地板(如:体育地板)整体涂饰用漆。

## 4 技术要求

## 4.1 找平材料

4.1.1 可操作时间应 $\geq 50$  min。

4.1.2 初凝时间应 $\leq 60$  min。

4.1.3 终凝时间应 $\leq 120$  min。

4.1.4 绝干抗压强度应 $\geq 6.0$  MPa。

## 4.2 自流平垫层

4.2.1 流动性应良好,初始流动速度、120 min 流动速度应 $\geq 130$  mm/min。

4.2.2 拉伸粘结强度应 $\geq 1.0$  MPa。

4.2.3 干缩率应 $\leq 0.5\%$ 。

4.2.4 24 h 抗压强度应 $\geq 6.0$  MPa。

## 4.3 地垫

4.3.1 厚度应按供需约定,常用厚度为 2 mm~3 mm。尺寸偏差应符合 GB/T 10801.2 的规定。

4.3.2 压缩强度 $\geq 200$  kPa。

4.3.3 吸水率 $\leq 2\%$ 。

4.3.4 阻燃性能 B2 应符合 GB/T 8626 的规定。

## 4.4 防潮膜

4.4.1 不透水性 0.2 MPa 30 min 不透水。

4.4.2 断裂拉伸强度 $\geq 5.0$  MPa。

4.4.3 断裂伸长率 $\geq 200\%$ 。

4.4.4 直角撕裂强度 $\geq 10$  kN/m。

4.4.5 卷材厚度宜采用 0.15 mm~0.3 mm。

## 4.5 木龙骨

材质应符合 WB/T 1030—2006 中 4.1.3.2 的规定。

## 4.6 塑钢龙骨

4.6.1 应达到并能保持地板块之间缝隙紧密。

4.6.2 塑钢型材质量应符合 GB 5237.1 的规定,铝合金质量应符合 GB/T 8814 的规定。

4.6.3 非木龙骨具体技术要求应满足客户要求。

#### 4.7 龙骨垫

- 4.7.1 长度:沿斜面滑移方向 $\geq 1.2$ 倍龙骨宽度。
- 4.7.2 宽度:20 mm~50 mm。
- 4.7.3 楔形厚度:大头5 mm,小头0.4 mm。
- 4.7.4 材料可为龙骨料、塑料,其硬度应稍大于龙骨硬度。

#### 4.8 毛地板

- 4.8.1 毛地板材料应符合 WB/T 1030—2006 中 4.1.3.5 的规定。
- 4.8.2 含水率应符合 WB/T 1030—2006 中表 1 的规定。

#### 4.9 扣条

- 4.9.1 材料可为实木、饰面浸渍纸层压高密度纤维板、聚氯乙烯塑料、铜、铝合金等型材。
  - 实木扣条质量应符合 GB/T 15036.1 的相关规定。
  - 浸渍纸层压高密度纤维板扣条质量应符合 GB/T 18102 的相关规定。
  - 聚氯乙烯塑料型材质量应符合 GB/T 8814 的相关规定。
  - 铝合金等建筑型材质量应符合 GB 5237.1 的相关规定。
- 4.9.2 扣条在压盖木地板一边,应遮盖地板边缘宽度 7 mm,并留有面层膨胀空隙 10 mm。
- 4.9.3 扣条上表面应高出地面 $\leq 6$  mm。
- 4.9.4 扣条应与地坪相接,断面夹角 $\leq 300^\circ$ 。
- 4.9.5 扣条断面轮廓应圆滑过度,无尖锐折角。
- 4.9.6 扣条表面硬度应 $\geq 2$  H。
- 4.9.7 耐磨性:应高于相应面层地板耐磨度。
- 4.9.8 表面耐划痕:4.0 N 表面装饰层未划破。
- 4.9.9 扣条与底条应相配合不松旷。

#### 4.10 伸缩缝弹簧

有效弹力位置极限应 $\geq 12$  mm;弹力应能保持施压地板缝隙紧密。  
伸缩缝弹簧应防锈,弹簧不应露出地板踢脚线表面。

#### 4.11 踢脚线

- 4.11.1 材料可为实木、浸渍纸层压高密度纤维板、聚氯乙烯等塑料、铜、铝合金等型材。
- 4.11.2 背面应防潮。
- 4.11.3 踢脚线背面沿长度方向应设置宽 7 mm~15 mm、深 2 mm~4 mm 的通气槽。
- 4.11.4 厚度=伸缩缝宽度+2 mm,伸缩缝宽度应符合 WB/T 1030—2006 中 4.3.6.1 a) 的规定,取最大值。
- 4.11.5 长度应 $\leq 2400$  mm。
- 4.11.6 上缘不直度应 $\leq 3$  mm/5 m。
- 4.11.7 应有装饰外观。

#### 4.12 木地板铺装胶粘剂

- 4.12.1 木地板铺装胶粘剂固化后应具有弹性。
- 4.12.2 产品质量应符合 HG/T 4223 的规定。

#### 4.13 木工罗纹钉

- 4.13.1 应为5棱,罗纹应清晰。  
 4.13.2 防锈镀层表面应光滑、牢固。  
 4.13.3 规格应一致。

#### 4.14 单面胶粘带

- 4.14.1 剥离强度应 $\geq 15$  N/10 mm,应符合 GB/T 2792 的规定。  
 4.14.2 浸水 168 h 后的保持率应 $\geq 70\%$ 。

#### 4.15 地板防水漆

##### 4.15.1 性能要求

防水漆应防水,表面平整光滑无缝,漆膜厚耐磨损,抗压,与基层粘结强度高,施工性能好(有良好的温度适应性、施工速度快),易于维修,性能指标应符合表 1 的要求。

表 1 地板防水漆性能指标

名称	数值
漆膜表面耐磨 g/100 r	$\leq 0.15$
漆膜附着力 块	$\leq 5$
漆膜硬度	应小于铅笔笔芯的 H 级硬度

##### 4.15.2 常用材料

- 4.15.2.1 双组分聚氨酯防水涂料质量应符合 GB/T 19250 的规定。  
 4.15.2.2 单组分聚氨酯防水涂料质量符合 GB/T 19250 的规定。  
 4.15.2.3 水乳型丙烯酸酯类防水涂料质量应符合 JC/T 864 的规定。

## 5 试验和检验

### 5.1 找平材料

- 5.1.1 测试方法应按照 JC/T 517—2004 中 6.4.2 的规定进行检测。  
 5.1.2 抗压强度应按照 JC/T 517—2004 中 6.4.5 的规定进行检测。

### 5.2 自流平垫层

- 5.2.1 流动性应良好,初始流动速度、流动速度应按照 GB 2419 的方法检验。  
 5.2.2 拉伸粘结强度应按照 GB/T 16777—1997 中第 6 章的规定检验。  
 5.2.3 干缩率应按照 JC/T 603 的规定检测。  
 5.2.4 24 h 抗压强度应按照 GB/T 17671 的规定检测。

### 5.3 地垫

- 5.3.1 厚度尺寸偏差应按 GB/T 10801.2—2002 中 5.1.2 的规定检测。
- 5.3.2 压缩强度应按 GB/T 8813—2008 的规定检测。
- 5.3.3 吸水率应按 GB/T 8810 的规定检测。
- 5.3.4 阻燃性能 B2 应按 GB/T 8626 的规定检测。

### 5.4 防潮膜

应按 GB 4455 的规定进行检测。

### 5.5 木龙骨

应按照 WB/T 1030—2006 中 4.1.3.2 的要求检测,并通过目测辨认树种、木材缺欠、杀虫剂处理是否符合要求。

### 5.6 塑钢龙骨

非木龙骨应根据供需双方合同约定进行检测。

### 5.7 龙骨垫

- 5.7.1 长度、宽度、厚度应用游标卡尺测量。
- 5.7.2 材料硬度应用中华牌铅笔芯硬度比较。

### 5.8 毛地板

- 5.8.1 毛地板材料质量应按照 WB/T 1030—2006 中 4.1.3.5 的规定进行目测。
- 5.8.2 含水率用电子感应数字显示木材含水率测定仪测量。

### 5.9 扣条

- 5.9.1 扣条材质应按照要求通过目测检验是否合格。
- 5.9.2 扣条断面形状规格应通过卡尺进行测量。
- 5.9.3 扣条表面硬度应与中华铅笔芯进行比较。
- 5.9.4 耐磨性应通过漆磨耐磨转数进行测试。
- 5.9.5 安装后通过脚踢测试扣条与底条配合的牢固度。

### 5.10 伸缩缝弹簧

- 5.10.1 有效弹力位置应通过游标卡尺测量。
- 5.10.2 弹力施压应通过目测确定其保持地板缝隙紧密。

### 5.11 踢脚线

- 5.11.1 材质、背面防潮层情况应通过目测检测。
- 5.11.2 通气槽规格应用游标卡尺进行测量。
- 5.11.3 踢脚线厚度应用游标卡尺进行测量。
- 5.11.4 长度应用钢卷尺测量。
- 5.11.5 上缘不直度应用 5 m 金属线拉直测量。
- 5.11.6 应目测装饰外观。

5.12 木地板铺装胶粘剂

应按照 HG/T 4223 的规定检测。

5.13 木工罗纹钉

5.13.1 应目测外观质量。

5.13.2 应用游标卡尺测量木工罗纹钉规格一致。

5.14 单面胶粘带

5.14.1 剥离强度应按照 GB/T 2792 规定测试。

5.14.2 浸水后的保持率按胶带出厂检验规定检测。

5.15 地板防水漆

性能指标要求应按 GB/T 15036.2 实木地板的漆面检测方法测定,或可按产品质量标准检测方法检验。

---

中华人民共和国物资管理  
行业标准  
木地板铺设辅料  
WB/T 1050—2012

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

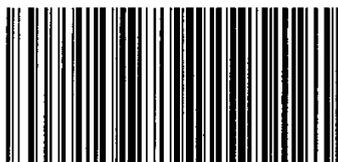
\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 15 千字  
2012年6月第一版 2012年6月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-23768 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



WB/T 1050-2012