

现代家庭室内装饰丛书之一

居室地面装饰指南

孙守东 等编著

中国建材工业出版社

(京)新登字 177 号

居室地面装饰指南

孙守东 等编著

*

中国建材工业出版社出版

(北京市百万庄国家建材局内 邮编:100831)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

北京东城京建照排厂排版

管庄印刷厂印刷

*

开本:787×1092 1/32 印张:4.5 插页:4 字数:100千字

1993年5月第一版第三次印刷

印数 18001—38000

ISBN 7-80090-040-1/TU·8 定价:4.80元

《现代家庭室内装饰丛书》

主 审 尹青山

主 编 秦春雨 徐制宪

副主编 詹维克 秦全跃 武联仲

张玉祥

本册编委

第一章 地毯革和地板砖

孙守东

第二章 石材和陶瓷

徐制宪

第三章 地毯

秦春雨

第四章 木面板

秦全跃

第五章 地面装饰艺术

詹维克

第六章 未来的地面装饰材料

张玉祥

序

当女娲用泥捏出一只只生命，有巢氏就为他们筑就了一个个窝儿。当这些生命用日趋发达的大脑洗去满身的泥泞，他们就知道用蹒跚的脚步去度量生命的光辉。这是几万年前的事。

本书不演绎历史。

东方的地平线和西方的地平线，都曾幻化出海市蜃楼；黄土地的深邃古韵和法兰西的蓝色琴音，交织出金壁辉煌的高堂和雕金镂玉的华屋。建筑是“凝固的音乐”，装饰是“跳动的音符”。这是人类智慧的脉搏。

本书无意阐发美学。

“市场上都卖什么货？”“我分到两居室怎样装修？”“买地砖……地毯……木地板……还是釉面砖？”面对种种疑惑，教你识别，帮你选择，告诉你怎样施工。

本书注重实用。

是为序。

秦春雨 徐制宪

1992.5 15于北京

目 录

第一章 地板革和地板砖 (1)

地板革 (2)

一、市场上的种类 (3)

二、地板革的选择 (3)

三、地板革的铺设和保养 (4)

地板砖 (4)

一、市场上的种类 (5)

二、地板砖的选择 (6)

三、地板砖的铺设和保养 (7)

附:海天牌石英增强韧性地板砖的有关资料 (20)

第二章 石材和陶瓷 (22)

石材铺地材料 (23)

一、市场上的种类 (24)

二、石材铺地材料的选择 (26)

三、石材铺地材料的铺贴和保养 (26)

附:107 胶涂料彩色水泥地面 (28)

陶瓷铺地材料 (29)

一、市场上的种类 (30)

二、陶瓷铺地材料的选择 (31)

三、陶瓷铺地材料的铺贴和保养 (33)

第三章 地毯	(36)
一、市场上的种类	(37)
二、地毯的选择	(41)
三、地毯的铺设和维护	(45)
第四章 木地板	(50)
一、市场上的种类	(51)
二、木地板的选择	(53)
三、木地板的铺设和维护	(56)
第五章 地面装饰艺术	(61)
一、地面装饰的色彩	(63)
二、地面装饰的形状	(69)
三、地面装饰的风格	(78)
四、地面装饰的材料质地	(84)
五、地面装饰的采光	(86)
第六章 未来的地面装饰材料	(87)
附录1 地面及室内装饰实例参考	(94)
附录2 部分铺地材料出厂参考价格	(96)
编 后	(133)

第一章 地板革和地板砖

在室内地面装饰材料中,目前使用最普遍、销售量最大的是地板革和地板砖,即塑料铺地材料。其原因主要是:第一,价格适度。虽然近年来人民群众的生活水平日益提高,价格的因素仍然是人们室内装饰消费中首先要考虑的因素。与地毯、木制地板、石材和陶瓷地面铺设材料相比,塑料铺地材料的价格相对便宜,较为适应现阶段我国城乡大部分家庭的装饰消费水平。第二,可塑性强。居室的主人爱好和职业等情况千差万别,对地面装饰的要求也是千变万化。塑料铺地材料就其品种、花样、图案、色彩、质地、形状等各方面来讲,没有哪一种能赶得上它的多样化。这种多样化为消费者选择购买提供了方便。另外,它给消费者提供了装饰地面时的参与机会,即亲自设计总体构思、亲自选材、亲自铺设。第三,易于保养。塑料地面好擦好洗好干。这是消费者普遍感觉得到的。

但是,在塑料地面装饰材料的选择方面还存在不少“误区”。

举例说:不少的消费者到商店选购塑料铺地材料时,往往只看色彩、厚度、价格等外在因素,却忽视了两个重要的内在因素。一是制作成份的构成,有无污染。二是适用场合。

室内装饰材料的污染是个大问题,如果不予重视,虽然一

时解决了地面装饰的需要,却为自己及家人增添了一个不易察觉的污染源,这是十分有害的。

塑料铺地材料因其厚度、类别不同,有着不同的适用场合。一般说,厚度在 1.4—1.6 毫米之间的普通型塑料铺地材料,适用于轻步行量的家庭;厚度为 2.0—2.5 毫米的属商用型,适合于中步行量的办公室、商店、学校等公共场所;厚度在 3 毫米以上的属工业型,适用于重步行量的工厂车间、库房等。不了解这些,以为越厚越好,其结果就是不明不白地多花了“冤枉”钱。

消费者为避免陷于如上所述的一些“误区”,就有必要对塑料地面铺设材料的基本情况有一了解。如同常言说得那样:“知彼知己,百战百胜。”

市场上塑料铺地材料的种类有许多。如上所述,按使用场合的不同可分为普通型、商用型和工业型。按其塑料基本化学成分的不同,可分为聚苯乙烯塑料、聚乙烯塑料、聚丙烯塑料、聚氯乙烯塑料等。但是,为了简便地具体可操作地指导消费者选用,我们按与消费者最直接的市场购买来分类,分为地板革和地板砖。

地 板 革

地板革是人们很熟悉的室内地面铺设材料。它在我国大体经历了发展→兴盛→衰弱→恢复 4 个阶段。

最初,地板革以其价格便宜(每平米不足 10 元人民币),铺设极为简便受到消费者青睐,它特别受到住处没有最终稳定,有搬迁可能的一大部分消费者的欢迎。道理很简单,它可以席地而铺,卷起即走。在它的销售兴盛期,各地装饰材料商店进进出出的都是一卷卷的地板革。

但是,很快地它的弱点暴露出来,这就是易老化而寿命短。局部损坏后难以弥补。它的销售势头由上升转而稳定进而衰弱。

一、市场上的种类

随着科技的进步,特别是我国一些厂家近年来引进了一批国外具有先进水平的生产线,地板革的新产品逐渐克服了它原有的弱点,大有恢复“元气”之势。

地板革按其构造说,分为基材的、无基材的和弹性基材3种。有基材的底衬为玻璃纤维毡、石棉纸或合成纤维编织物,在底衬上再压PVC塑料或涂敷PVC塑料糊,而后印刷图案,最后在表层附加上透明的耐磨层。弹性基材在底衬下增加泡沫塑料或泡沫橡胶垫层。无基材的多由面层和底层不同材性的塑料复合而成,面层耐磨,底层抗拉。无基材地板革不具弹性。

二、地板革的选择

一般在地板革的选购上容易产生以下两个“误区”。

一是一味追求洋货。

毋庸讳言,很长一段时间,地板革市场被南朝鲜、台湾等海外生产的低档无底衬地板革占领,给消费者一个错误信息——国产地板革质量不过关。实际是,经测试这些海外产品的表面耐磨层仅为0.06毫米,是用加工低劣的再生PVC作底,根本不符合国外有关塑料卷材地板的标准,故其寿命短,使用并不舒适。相反,近几年国内市场上推出的国产弹性地板革,

各方面指标均相当或优于国外同类产品。所以,不要误以为进口产品都比国内产品好。

二是喜欢挑选质地柔软的地板革。

实际上,在地板革耐磨、耐水、耐污、耐燃等 8 项检验指标中,有 7 项都是随地板革的硬度提高而改善。所以专家建议:在选购地板革时,只要面层满足耐磨要求,不必苛求柔软,以利于其它性能的综合改善。

三、地板革的铺设和保养

地板革的铺设方法,可以敷铺(也叫干铺),也可以用胶粘剂粘贴于地面上。因其有热胀冷缩特性,所以铺设时不论采用哪种办法,裁剪时要留有余地。为防止地板革拼接处的边缘卷层,可在门口与行走频繁的部位粘胶或贴胶。同时要注意到,铺设中接缝处的图案整体美观。

地板革导热系数很低,因此易在干燥环境下因摩擦产生静电,这即是它易吸附灰尘的重要原因。为克服这个弱点,在使用中可常采用喷壶喷水或干拖地面,既消除静电又快捷地清污。

地板革在使用中应注意,不要直接在其表面放置 60℃ 以上的热物,更不要在上面踩灭烟头,以防变形和烫焦。忌用热水、碱水或其它化学溶济清洗表面,以防其脱胶,裂开或翘曲。对污染不洁的部位用温水蘸洗涤剂清洗即可。

地 板 砖

地板砖的畅销,以至在目前塑料地面铺设材料中“独占鳌头”,是因为它满足了人们追求个性化,和亲自参与的室内装

饰消费趋势。五颜六色、各具形状的地板砖组成的千姿百态的室内地面装饰图景，一定程度上构成了室内地面装饰的“主旋律”。

地板砖的生产历史，在国外最早可追溯到本世纪 50 年代。60 年代，我国开始生产地板砖，并且不断地改进工艺，提高生产技术。尤其是在改革开放以来，随着引进技术和设备的相继投产，地板砖的产量、质量、性能和档次都有了较大的提高。据不完全统计，年生产能力已达到 3000 万平方米以上。

一、市场上的种类

根据生产工艺和应用材料的不同，在市场上通常将地板砖分为 3 大类。

1. 彩色地板砖

主要以 PVC 悬浮树脂，填充大量的碳酸钙或石棉纤维，经压延而成。加入这类填充剂虽然降低了成本，却使地板的弹性变差，步感不好，易折断和龟裂。且以石棉纤维做填充剂对人体有害，在某些发达国家已禁止使用。

2. 印花地板砖

印花地板砖(印有规则的装饰图案)，是由多层片经热压法加工而成。具有表面光滑平整、耐刻划、图案多、易保养等特点。但是印花地板砖由于面层为透明层，其耐热性较差，耐烟头灼热性差，因其面层薄，步量大的场合易磨损，应用范围受到较大限制。

3. 石英地板砖

石英地板砖是国内一种最新型地板砖，该产品用改性石英砂做填充剂。中外合资山东潍坊海天新型装饰材料有限公

司从国外引进先进的技术和设备,开发出了海天牌石英增强韧性地板砖。该产品显著地提高了地板砖的表面硬度和增强了耐磨损性能。同时,具有柔韧性好、步感舒适、隔音、保温、耐腐蚀、耐灼烧、抗静电、易清洗等特点,使用寿命已达到 25 年以上。各项性能指标符合国家标准和国际先进标准。

二、地板砖的选择

①在进行室内装修选购装饰材料时首先要考虑的是材料的价格。所谓量体裁衣,因人而异,在室内装修更应如此。搞室内装修,改善居室环境,追求的是轻松、安逸和舒适。花钱多少和房间装饰效果好坏是没有绝对正比关系的。只要合理选材,协调配色,认真施工,就完全可以装修出令人满意的居室环境。

②塑料地板砖的市场价格是根据材料本身质量的好坏来定价的,由 0.85 元至 1.85 元不等。将价格因素除外,你所要考虑的就是房屋的使用时间和打算再装修的间隔时间。例如,你现在准备装修的房屋只能用 5 年,5 年后你将搬家,那么在选择铺地材料时,就不必选择能使用很长时间的地板砖。假如你是刚刚分到住房,而且不知何时才能搬家,这时你在选用地面材料时,最好选用质量好、耐磨、使用时间长的地板砖。普通地板砖的使用时间为 5 至 7 年(有的还达不到),每块的价格在 0.85 元至 1.30 元之间,而前面说到的海天牌高质量的石英增强韧性地板砖的使用年限可达 25 年以上。也就是说,普通地板砖需更换 4 次以上才能够达到增强韧性地板砖一次铺装的使用年限。这样相比较起来,选用石英增强韧性地板砖要合算得多。

③合理选择地板砖的颜色和图案在室内装饰效果方面是至关重要的。什么样的颜色和图案才算是好的呢？这方面没有雷同的标准和严格的条律，关键全看个人的喜好。但不是每种图案都适合你的家庭装饰。选用哪种最好，这要看你偏好于哪种颜色和图案，并且要与房间整体格调统一起来，选择出较为满意的彩色地板砖或带有图案的地板砖。

④铺设的形式上，普通地板砖中表面印有规则的装饰图案，买来后可以直接一块接一块的去铺，地面效果是生产厂家给限定好的，铺起来较简单。另外一种单色的，或白、或红、或其它颜色，上面没有印图案，有的在上面加入一些仿大理石或仿其它物质的自然花纹。我们还拿海天牌石英增强韧性地板砖来说吧，厂家精选出近 20 种国际流行颜色，制成产品。你在使用时，可以任选一种，也可以选择其中的若干种搭配使用。如你选用的是一种，那么在铺装时亦十分简单，一块接一块的去贴就可以了。如果你认为单一色彩缺少变化，不能达到所希望的效果，那么你可以选用两种或两种以上颜色的地板砖去进行一番创作。通过不同色彩的搭配，拼制出独特的、不是厂家可以限定的色彩图案效果。因而，尽管这样的铺装有些难度，却已经为当今多数家庭，特别是年轻人所喜爱。

提醒注意的是，在购买材料前要先动一番脑子，进行一番计算，确定具体图案，算出比例和数量再去购买。

三、地板砖的铺设和保养

因为地板革的铺贴比较简单，这里着重谈地板砖的铺贴方法。

1. 铺贴地面要求

（综合材料来源）

铺贴地面要求平整、干燥、洁净、稳固、无油脂和任何污物,相对湿度不超过 8%,一般越平燥越好。不允许有明显的凸起、凹坑和裂缝。如有上述情况应先用找平剂或水泥砂浆进行找平处理,待干后再铺贴。地面越平整,铺贴效果越好。

2. 工具

铺贴用工具有梳形刮刀、橡胶滚筒、橡皮榔头、美工刀、切割刀,此外,还应备有弹线墨斗、钢皮尺、油漆刷、盛胶容器等。这些工具装饰商场可以买到,也可以自行制作或借用。

3. 地板砖存放要求

铺贴地板砖的室温以不低于 18℃ 为宜。铺贴前须将地板砖正面朝下,在铺贴现场放置 24 小时以上,使地板砖温度与室温相同。铺贴中应尽量保持室温恒定。理想的最低温度为 20℃,长期存放的理想温度应在 20℃—25℃ 之间。

4. 粘合剂的选用

粘合剂的选择很大程度上影响着地板砖的铺贴质量。选用合适的粘合剂不仅可以提高施工效率,同时也可以降低装修成本。因此,选用时应从性能、成本、效率诸方面加以全面考虑。

通常采用的粘合剂有溶剂和乳液两种类型。溶剂型粘合剂由于含有一定量的溶剂,使用过程中异味大且易燃,在应用环境上有一定的局限性。乳液型粘合剂为水溶剂,气味小,使用安全方便。

潮气大或与水接触的地面,应选用防水性好的粘合剂;与化学品接触的地面,应选用耐化学性好的粘合剂;高步行量的工业环境,应用高强度的粘合性;靠近热源(如火炉、地下供热系统)的地面,应用耐高温的粘合剂。下面简要介绍几种常见的地板粘合剂:

沥青粘合剂 目前国内只有溶剂一种。该类粘合剂价格低,耐酸碱,耐老化,但耐油性差,遇热易软化,适用于水泥底基。

聚醋酸乙烯酯(PVAC)粘合剂 PVAC粘合剂分溶剂和乳液两种,乳液型常温下固化速度快,初期粘合强度高。但耐水性差。通常与丙烯酸脂类进行共聚改性后使用,适用于水泥底基。

环氧树脂粘合剂 该类粘合剂具有粘合力强、机械强度高、收缩小、耐酸碱、耐化学腐蚀等特点,但有一定毒性,且价格较高,适用于粘贴各种底基。

橡胶粘合剂 橡胶粘合剂一般为溶剂型,主要有氯丁橡胶和丁腈橡胶两大类。具有耐水、耐油、耐热、粘接强度高等特点,有一定韧性。但价格较高,贮存期短、收缩大,晾胶时间短,适用于各种底基。

聚氨酯(PU)粘合剂 PU作为粘合剂始于60年代,近几年有了较大发展。具有高度弹性、粘合强度高、耐热、耐水、耐油等性能,广泛应用于各种底基。

丙烯酸脂粘合剂 该类粘合剂多为乳液型聚合物,是近几年才发展起来的新型高效粘合剂,具有固化速度快、粘合力强、强度高、寿命长、耐热、耐水、耐油,可用于粘合各种底基,兼具室温下快速固化和综合性能好两个重要优点,是目前最理想的地板粘合剂。如山东潍坊海天新型装饰材料有限公司引进专有技术开发的海天牌丙烯酸脂粘合剂,晾胶时间为30分钟,比其它粘合剂缩短时间近一倍,大大提高了施工效率,是目前最宜人们接受的一种粘合剂。

5. 地板砖的配色与图案

印花地板砖已带有一定的图案,可根据应用环境选用。

选用石英地板或彩色地板,首先是地板颜色的选择。颜色选择的适当合理,可以增加室内的协调,反映主人的性格和爱好,同时也可以体现祥和的气氛。在选择颜色时,既要考虑色彩的调配,又要注意与室内家具的协调。在阳光充足的房间,应选用冷色调地板;卧室应选用暖色调的地板;若光线较差,则应选用色彩跳跃性较强的地板。其次,要注意装饰的技巧。在铺贴图案的设计上,一般采用平行交错或菱形对角的方法。可以用一种颜色,如绿色宛若一片草坪;红色则似华丽的地毯。也可以采用两色、三色甚至更多的颜色,显示独特的主体美感。在铺贴前要定好图案。客厅一般安排较大的图案,显得室内开阔大方,给人以豪放的感觉;卧室和书房的颜色则不宜过多,以免显得杂乱和缺少宁静的感觉。现介绍几类常见的图案。

平行交错形(见图 1)

选用两种颜色的地板交错铺贴,也可用别的颜色点缀,适用于家庭、办公室等。

菱形对角形(见图 2)

选用两种颜色的地板呈 45° 角交错铺贴,适用于家庭、办公室等。

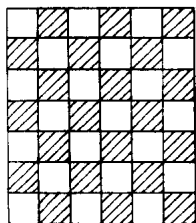


图 1 平行交错形

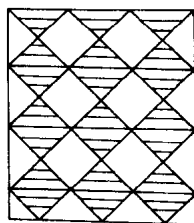


图 2 菱形对角形

岛屿形(见图 3)

选用一种颜色的地板做基色,用另一种或几种颜色的地

板进行点缀,形成“岛屿”状,适用于面积较小的房间。

中心图案形(见图 4)

选用一种颜色的地板做基色,用几种颜色的地板在中心区域拼成图案,并可在边角做小图案对应,适用于接待室,大办公室等。

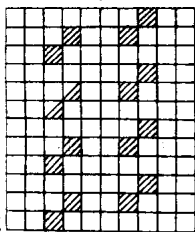


图 3 岛屿形

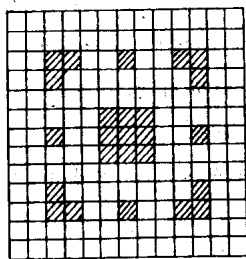


图 4 中心图案形

区域形(见图 5)

选用一种颜色的地板做基色,用一种或几种颜色的地板标志区域,适用于会议室等。

地毯形(见图 6)

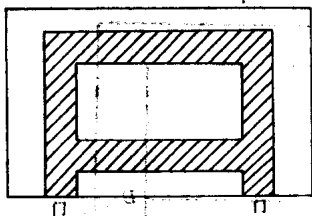


图 5 区域形

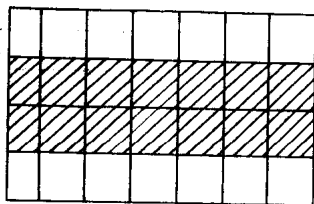


图 6 地毯形

选用一种颜色的地板铺贴在中间,用另一种颜色的地板镶边形成“地毯”状,中间一般选用红色,适用于窄长的环境,如走廊等。

在铺贴中也可将地板切割成三角形,梯形等形状进行拼花,得到不同的装饰图案。