

UDC

中华人民共和国行业标准

**JGJ**

P

**JGJ/T 331 - 2014**

备案号 **J1843 - 2014**

# 建筑地面工程防滑技术规程

Technical specification for  
slip resistance of building floor

**2014 - 06 - 24 发布**

**2015 - 03 - 01 实施**

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

**中华人民共和国行业标准**

**建筑地面工程防滑技术规程**

**Technical specification for  
slip resistance of building floor**

**JGJ/T 331 - 2014**

**批准部门: 中华人民共和国住房和城乡建设部**

**施行日期: 2 0 1 5 年 3 月 1 日**

**中国建筑工业出版社**

**2014 北 京**

中华人民共和国行业标准  
建筑地面工程防滑技术规程  
Technical specification for  
slip resistance of building floor  
JGJ/T 331 - 2014

\*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)  
各地新华书店、建筑书店经销  
北京红光制版公司制版  
北京同文印刷有限责任公司印刷

\*

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张: 2 $\frac{3}{4}$  字数: 61 千字

2014 年 11 月第一版 2014 年 11 月第一次印刷

定价: 12.00 元

统一书号: 15112·23980

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

本社网址: <http://www.cabp.com.cn>

网上书店: <http://www.china-building.com.cn>

## 前 言

根据住房和城乡建设部《关于印发 2012 年工程建设标准规范制订修订计划的通知》(建标 [2012] 5 号) 的要求, 编制组经过广泛调查研究, 认真总结实践经验, 参考有关国际标准和国外先进标准, 并在广泛征求意见的基础上, 编制本规程。

本规程的主要内容是: 1. 总则; 2. 术语; 3. 基本规定; 4. 设计; 5. 材料; 6. 基层及处理; 7. 整体防滑地面施工; 8. 板块防滑地面施工; 9. 验收。

本规程由住房和城乡建设部负责管理, 由北京城建科技促进会负责具体技术内容的解释, 执行过程中如有意见或建议, 请寄送北京城建科技促进会(地址: 北京市西城区广莲路 1 号北京建工大厦 B 座 525 室, 邮编 100055)。

本规程主编单位: 北京城建科技促进会

山东兴华建设集团有限公司

本规程参编单位: 中国建筑科学研究院

北京市建筑设计研究院有限公司

中国建材检验认证集团股份有限公司

无锡市华灿化工有限公司

麦克斯特建筑材料(北京)有限公司

北京新奥混凝土集团有限公司

广东宏威陶瓷实业有限公司

上海耐齐建材有限公司

上海宝元化学建材有限公司

浙江杭能科技有限公司

西卡(中国)有限公司

卡尔迪克(上海)贸易有限公司

广东东鹏控股股份有限公司

国家石材质量监督检验中心

本规程参加单位: 甘肃善群地坪科技工程有限公司

汉高粘合剂有限公司

福州皇家地坪有限公司

上海煌羽云石装饰有限公司

本规程主要起草人员: 杨永起 殷兴华 高延继 杨 华

孙学峰 李建勇 陈英儿 袁 军

王 勇 陈世清 褚小波 季 龚

陈慧娟 胡云林 赵家喜 肖景红

周俊兴 马国儒 王军民 李运北

孙宝春 张国志 陆建辉 陈遵厚

王卫国 马利洋

本规程主要审查人员: 林 寿 霍瑞琴 刘元新 陈淑民

张思成 侯力华 孙永民 孙 杰

艾永祥

## 目 次

1	总则 .....	1
2	术语 .....	2
3	基本规定 .....	3
4	设计 .....	7
4.1	一般规定 .....	7
4.2	地面防滑技术要求 .....	8
4.3	地面防滑构造 .....	9
5	材料 .....	12
5.1	一般规定 .....	12
5.2	整体地面防滑材料 .....	13
5.3	板块地面防滑材料 .....	14
5.4	防滑剂 .....	14
5.5	配套材料 .....	15
6	基层及处理 .....	16
6.1	基层要求 .....	16
6.2	基层处理 .....	16
7	整体防滑地面施工 .....	18
7.1	一般规定 .....	18
7.2	施工要点 .....	18
8	板块防滑地面施工 .....	21
8.1	一般规定 .....	21
8.2	施工要点 .....	21
8.3	防滑剂施工 .....	22
9	验收 .....	24
9.1	一般规定 .....	24

9.2 主控项目 .....	25
9.3 一般项目 .....	26
附录 A 防滑性能检测方法 .....	29
本规程用词说明 .....	30
引用标准名录 .....	31
附: 条文说明 .....	33

## Contents

1	General Provisions .....	1
2	Terms .....	2
3	Basic Requirements .....	3
4	Design .....	7
4.1	General Requirements .....	7
4.2	Technical Specification of Slip Resistance Flooring .....	8
4.3	The Structures of Slip Resistance Flooring .....	9
5	Materials .....	12
5.1	General Requirements .....	12
5.2	The Materials for Prefabricated Slip Resistance Floor .....	13
5.3	The Materials for Integrated Resistance—Slip Flooring .....	14
5.4	Slip Resistance Agent .....	14
5.5	Matching Materials .....	15
6	Substrate and Preparation .....	16
6.1	The Substrate Requirements .....	16
6.2	The Substrate Preparation .....	16
7	Application for the Integrated Slip Resistance Flooring .....	18
7.1	General Requirements .....	18
7.2	Construction Technology .....	18
8	Application for Prefabricated Slip Resistance Flooring .....	21
8.1	General Requirements .....	21
8.2	Construction Technology .....	21
8.3	Application for Resistance Slip Agent .....	22

9	Acceptance .....	24
9.1	General Requirements .....	24
9.2	Dominant Items .....	25
9.3	General Items .....	26
Appendix A	Standard Test Method for Slip Resistance .....	29
	Explanation of Wording in This Specification .....	30
	List of Quoted Standards .....	31
	Addition; Explanation of Provisions .....	33

## 1 总 则

**1.0.1** 为规范建筑工程防滑地面设计、施工及验收,做到技术先进、经济合理、安全环保,保证工程质量,制定本规程。

**1.0.2** 本规程适用于新建、扩建、改建的建筑工程中建筑室内外防滑地面的设计、施工及验收。

**1.0.3** 建筑地面工程的防滑设计、施工及验收除符合本规程外,尚应符合国家现行有关标准的规定。

### 3 基本规定

**3.0.1** 地面工程防滑设计应符合国家现行标准《建筑地面设计规范》GB 50037、《老年人居住建筑设计标准》GB/T 50340、《托儿所、幼儿园建筑设计规范》JGJ 39、《住宅设计规范》GB 50096、《城镇道路路面设计规范》CJJ 169 和《城市绿地设计规范》GB 50420 等规定。

**3.0.2** 建筑防滑地面应包括室外地面和建筑室内底层地面及楼层地面,室内底层地面和楼层地面又分为干态和湿态地面,其地面类型应按现行国家标准《建筑地面设计规范》GB 50037 进行分类,并包括室内外踏步、台阶、坡道以及人行道和公共设施地面。

**3.0.3** 建筑地面防滑安全等级应分为四级。室外地面、室内潮湿地面、坡道及踏步防滑值应符合表 3.0.3-1 的规定,检测方法应符合本规程附录 A.1 的规定;室内干态地面静摩擦系数应符合表 3.0.3-2 的规定,检测方法应符合本规程附录 A.2 的规定。

表 3.0.3-1 室外及室内潮湿地面湿态防滑值

防滑等级	防滑安全程度	防滑值 BPN
A <sub>w</sub>	高	BPN ≥ 80
B <sub>w</sub>	中高	60 ≤ BPN < 80
C <sub>w</sub>	中	45 ≤ BPN < 60
D <sub>w</sub>	低	BPN < 45

表 3.0.3-2 室内干态地面静摩擦系数

防滑等级	防滑安全程度	静摩擦系数 COF
A <sub>d</sub>	高	COF ≥ 0.70

续表 3.0.3-2

防滑等级	防滑安全程度	静摩擦系数 COF
B <sub>d</sub>	中高	0.60 ≤ COF < 0.70
C <sub>d</sub>	中	0.50 ≤ COF < 0.60
D <sub>d</sub>	低	COF < 0.50

**3.0.4** 地面工程按材料和施工方法可分为整体防滑地面和板块防滑地面。整体防滑地面面层厚度应符合表 3.0.4-1 的规定；板块防滑地面面层厚度应符合表 3.0.4-2 的规定。

表 3.0.4-1 整体防滑地面面层厚度 (mm)

整体防滑地面	防滑面层厚度
水泥混凝土防滑地面	≥30
透水混凝土防滑地面	≥30
水泥砂浆防滑地面	≥20
水泥混凝土耐磨防滑地面	≥2.0
水泥混凝土密封固化剂防滑地面	≥2.0 (渗透)
聚合物(树脂)砂浆防滑地面	≥4.0
磨石防滑地面	≥30
水泥基自流平防滑地面	薄型 ≥3.0; 厚型 ≥8.0
水泥自流平—聚合物(树脂)复合防滑地面	≥3.0
树脂自流平防滑地面	≥3.0
防滑剂处理防滑地面	—
聚氨酯弹性防滑地面	薄型 ≥3.0; 厚型 ≥10.0

表 3.0.4-2 板块防滑地面面层厚度指标 (mm)

板块防滑地面	防滑层厚度
混凝土地面砖防滑地面	防滑层厚度依产品规格、设计和工程要求选用
透水砖防滑地面	
砂基透水砖防滑地面	
天然石材防滑地面	

续表 3.0.4-2

板块防滑地面	防滑层厚度
陶瓷地砖防滑地面	防滑层厚度依产品规格、设计和工程要求选用
预制水磨石防滑地面	
人工合成石防滑地面	
亚麻防滑地面	
塑胶防滑地面	
橡胶防滑地面	

**3.0.5** 老人、儿童、残疾人聚集的活动场所，应相应提高防滑等级。

**3.0.6** 建筑地面防滑工程采用材料的产品性能应符合设计要求和国家现行有关产品标准的规定。材料进场时应提供产品合格证，包括防滑性能的检验报告。

**3.0.7** 建筑地面防滑工程施工前应编制施工方案，并进行技术及安全交底。地面工程防滑各层施工，均应按施工工序进行，本道工序完成并检验合格后，方可进行下一道工序施工。各道工序应有完整施工检查记录。

**3.0.8** 建筑地面防滑施工气候环境温度应符合下列规定：

1 水泥混凝土、水泥基自流平砂浆、水泥磨石、水泥砂浆、水泥混凝土密封固化剂、混凝土地面砖、石材、陶瓷地砖等不宜低于 5℃；

2 聚合物类（环氧、聚氨酯、丙烯酸）宜为 10℃~35℃；

3 雨、雪天气室外不得施工。

**3.0.9** 有防火要求的地面工程所选用的防滑面层材料，应符合现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222 和《建筑设计防火规范》GB 50016 的规定。

**3.0.10** 建筑防滑地面工程施工和防滑性能质量验收除应符合本规程外，尚应符合国家现行标准《建筑地面工程施工质量验收规

范》GB 50209 和《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1 的规定。

**3.0.11** 防滑地面工程所采用的材料环保性能应符合现行国家标准《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325 的规定。

## 4 设 计

### 4.1 一 般 规 定

**4.1.1** 地面工程防滑设计应根据工程的需要,采用防滑地面材料配制各种防滑地面和选用防滑构造,使地面防滑符合设计和工程的规定。

**4.1.2** 室外建筑地面设计应符合现行行业标准《城镇道路路面设计规范》CJJ 169 的规定,包括人行道、步行街、广场、停车场等,其构造宜为垫层、基层、结合层、防滑面层。

**4.1.3** 室内建筑地面设计应符合现行国家标准《建筑地面设计规范》GB 50037 有关规定。包括底层地面、楼层地面以及散水、踏步、台阶、建筑出口平台、坡道等,其构造宜为水泥混凝土或砂浆的基层、结合层、防滑面层。

**4.1.4** 地面防滑工程设计应根据相关地面使用功能、施工气候条件及工程防滑部位确定地面防滑等级,选择相应的防滑地面类型和材料。

**4.1.5** 对于老年人居住建筑、托儿所、幼儿园及活动场所、建筑出入口及平台、公共走廊、电梯门厅、厨房、浴室、卫生间等易滑地面,防滑等级应选择不低于中高级防滑等级。幼儿园、养老院等建筑室内外活动场所,宜采用柔(弹)性防滑地面,应符合国家现行标准《老年人居住建筑设计标准》GB/T 50340 和《托儿所、幼儿园建筑设计规范》JGJ 39 的规定。

**4.1.6** 有防水、防潮要求时在基层上应增设防水隔离层,隔离层可采用防水卷材、防水涂料、防水砂浆等材料。

**4.1.7** 建筑坡道、楼梯踏步及经常有水、油污的地面进行防滑设计时应符合现行国家标准《建筑地面设计规范》GB 50037 的规定,其防滑等级应按水平地面等级提高一级,并应采用防滑条

等防滑构造技术措施。

**4.1.8** 建筑地面坡度小于 1.5% 的地面,可采用混凝土、水泥砂浆、水泥基自流平砂浆、聚合物(树脂)砂浆等;坡度大于等于 1.5% 并小于 5% 的地面,宜采用水泥砂浆混凝土,面层可采用拉毛或刻痕构造施工。

## 4.2 地面防滑技术要求

**4.2.1** 室外及室内潮湿地面工程防滑性能应符合表 4.2.1 的规定。

表 4.2.1 室外及室内潮湿地面工程防滑性能要求

工程部位	防滑等级
坡道、无障碍步道等	A <sub>w</sub>
楼梯踏步等	
公交、地铁站台等	
建筑出口平台	B <sub>w</sub>
人行道、步行街、室外广场、停车场等	
人行道支干道、小区道路、绿地道路及室内潮湿地面(超市肉食部、菜市场、餐饮操作间、潮湿生产车间等)	C <sub>w</sub>
室外普通地面	D <sub>w</sub>

注: A<sub>w</sub>、B<sub>w</sub>、C<sub>w</sub>、D<sub>w</sub> 分别表示潮湿地面防滑安全程度为高级、中高级、中级、低级。

**4.2.2** 室内干态地面工程防滑性能应符合表 4.2.2 的规定。

表 4.2.2 室内干态地面工程防滑性能要求

工程部位	防滑等级
站台、踏步及防滑坡道等	A <sub>d</sub>
室内游泳池、厕浴室、建筑出入口等	B <sub>d</sub>
大厅、候机厅、候车厅、走廊、餐厅、通道、生产车间、电梯廊、门厅、室内平面防滑地面等(含工业、商业建筑)	C <sub>d</sub>
室内普通地面	D <sub>d</sub>

注: A<sub>d</sub>、B<sub>d</sub>、C<sub>d</sub>、D<sub>d</sub> 分别表示干态地面防滑安全程度为高级、中高级、中级、低级。

4.2.3 室内有明水处,尤其在游泳池周围、浴池、洗手间、超市、菜市场、餐厅、厨房、生产车间等潮湿部位应加设防滑垫。

### 4.3 地面防滑构造

4.3.1 混凝土防滑地面,应由混凝土基层和防滑面层构成(图4.3.1),防滑面层可采用细石混凝土、透水混凝土、压印混凝土、渗透硬化剂等。地下停车场、工业厂房等重荷载地面结构层应符合现行国家标准《建筑地面设计规范》GB 50037 的规定。

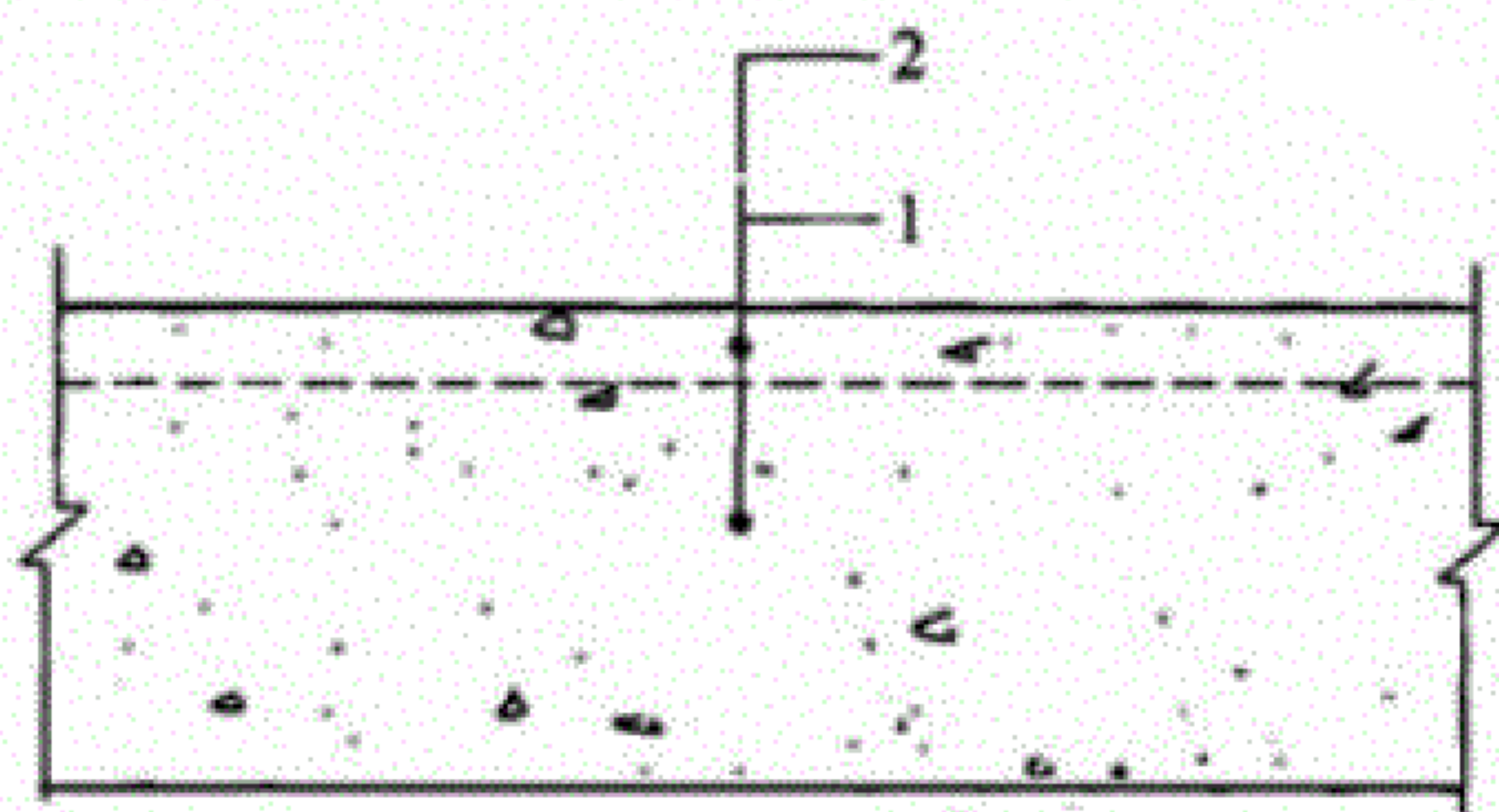


图 4.3.1 水泥混凝土防滑地面构造

1—混凝土基层; 2—防滑面层

4.3.2 砂浆防滑地面,应由基层、界面层和防滑面层构成(图4.3.2),防滑面层可采用聚合物水泥找平砂浆、水泥基自流平砂浆、树脂自流平砂浆、聚合物水泥磨石。

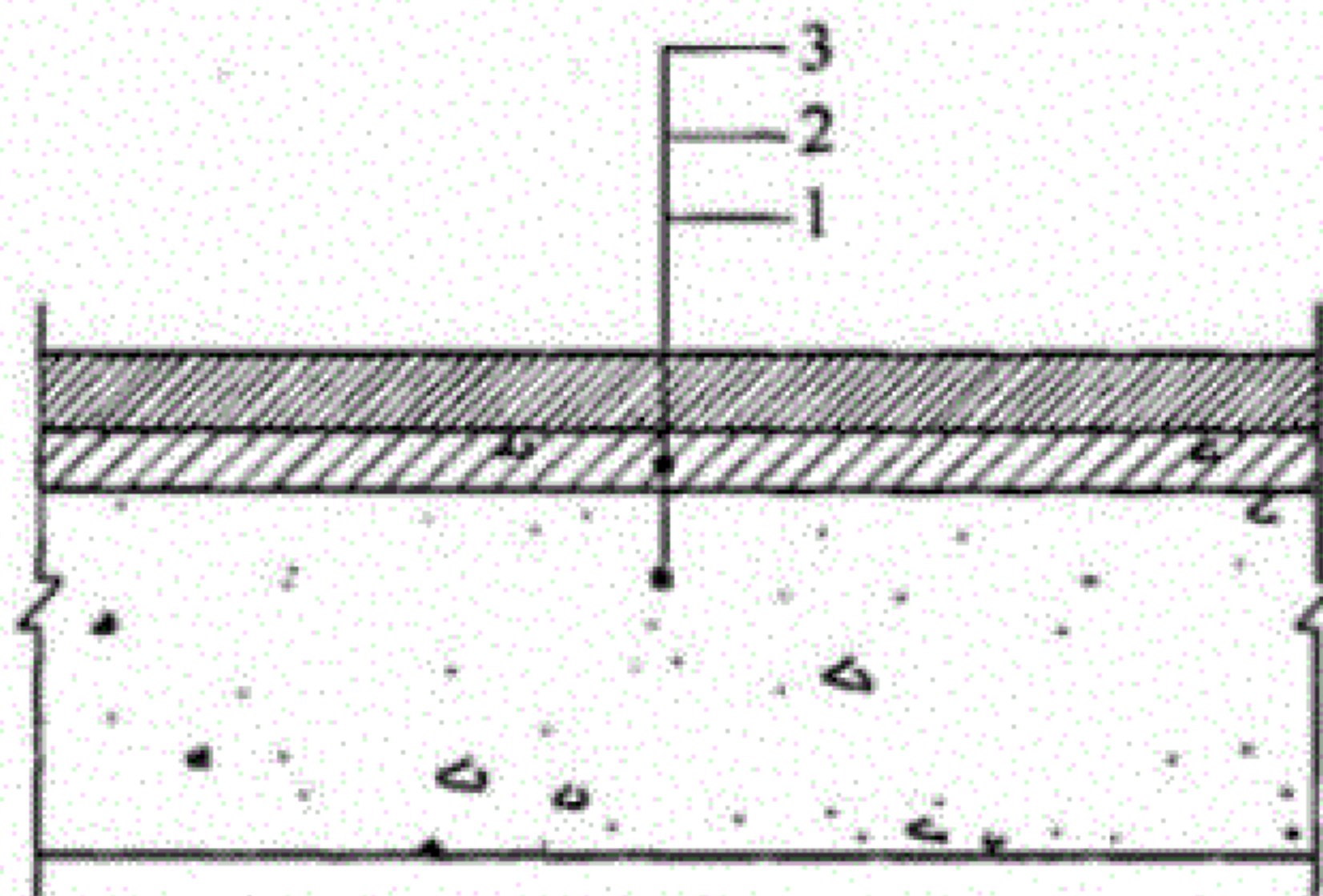


图 4.3.2 砂浆防滑地面构造

1—基层; 2—界面层; 3—防滑面层

4.3.3 聚合物(树脂)防滑地面,应由基层、底涂层、中涂层

和防滑面层构成 (图 4.3.3), 防滑面层可采用环氧、聚氨酯、聚丙烯酸酯、乙烯基等树脂涂料。

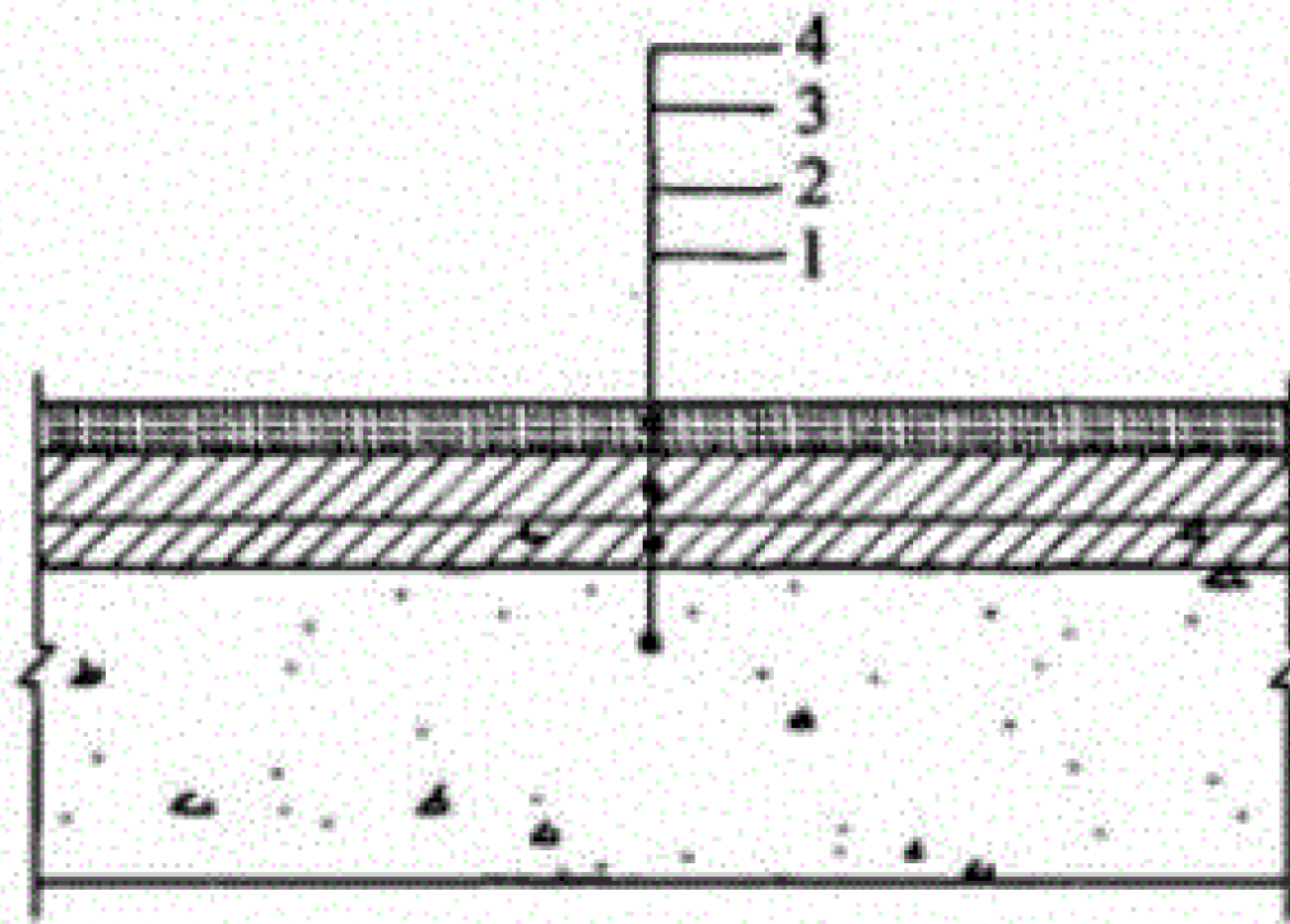


图 4.3.3 聚合物 (树脂) 防滑地面构造

1—基层; 2—底涂层; 3—中涂层;  
4—防滑面层

4.3.4 板块防滑地面构造, 应由基层、找平层、粘结层和防滑面层构成 (图 4.3.4), 防滑面层可采用石材、陶瓷地砖及塑胶、亚麻、橡胶地板。

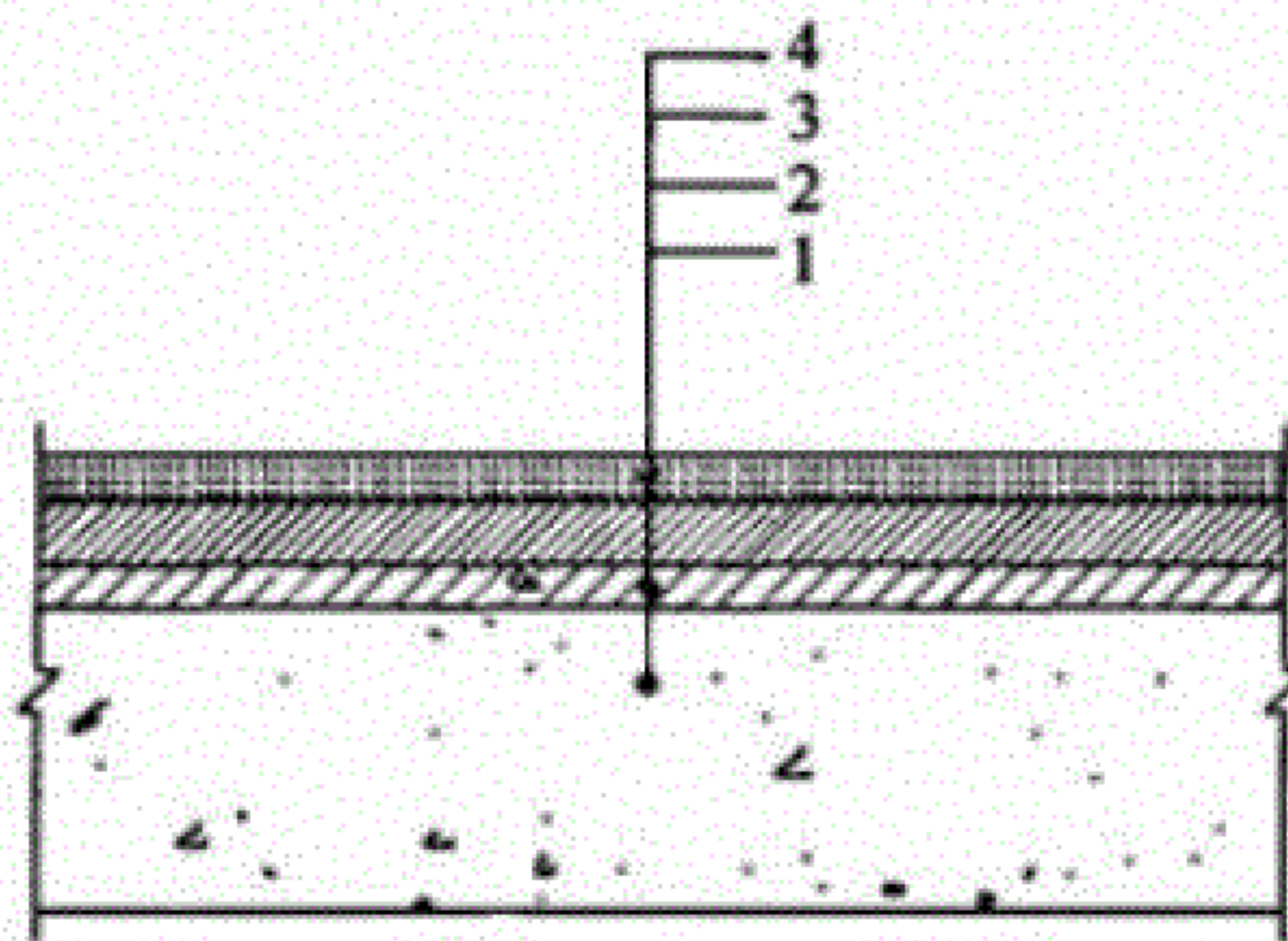


图 4.3.4 板块材料防滑地面构造

1—基层; 2—找平层; 3—粘结层;  
4—板块防滑面层

4.3.5 防滑坡道应由基层、找坡层、粘结层和防滑面层构成 (图 4.3.5), 防滑面层除应采用防滑材料外, 还应在面层上按相关标准做构造处理。

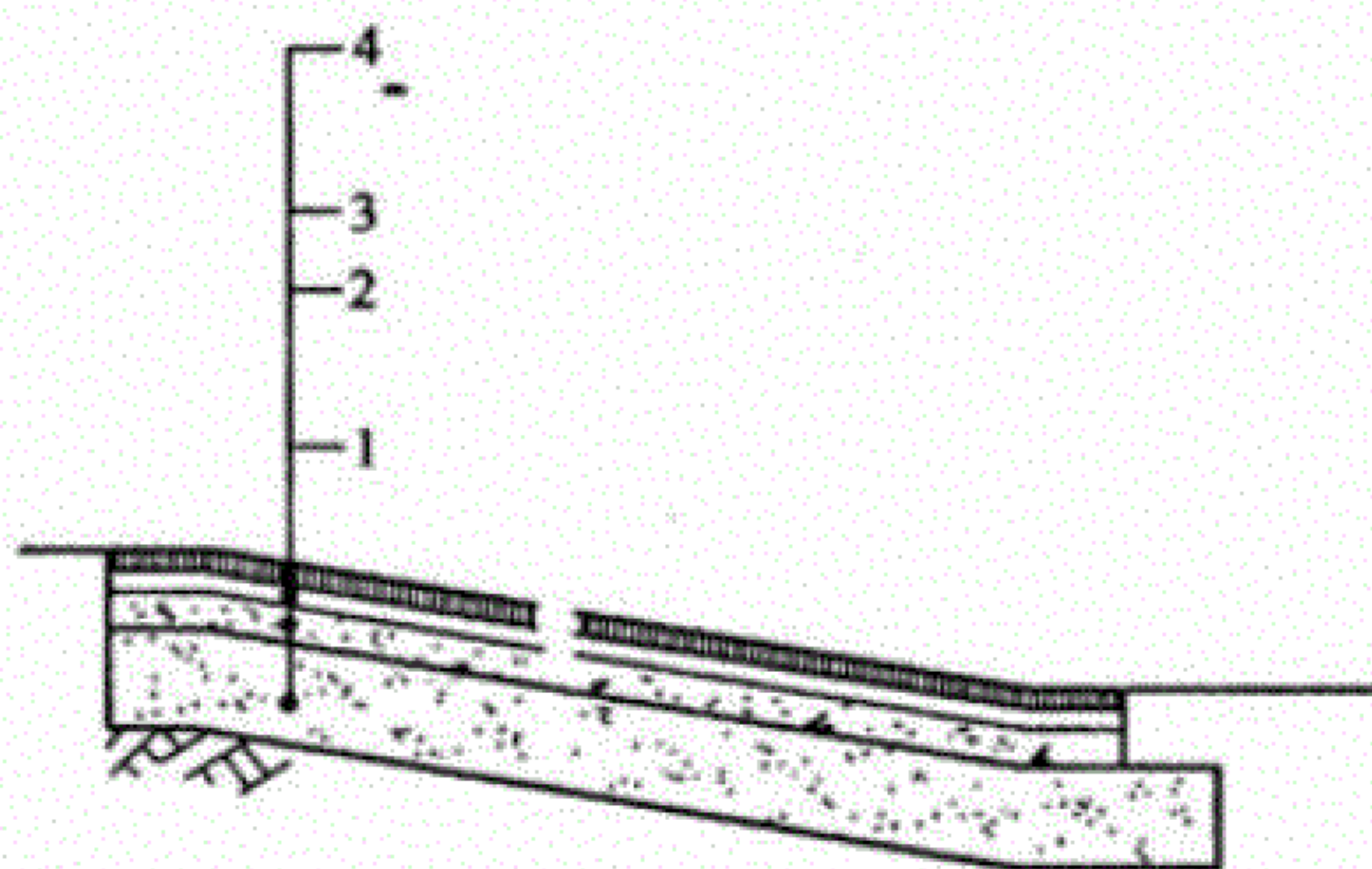


图 4.3.5 防滑坡道结构

1—基层；2—找坡层；3—粘结层；4—防滑面层

**4.3.6** 底层地面和楼层地面及踏步、台阶设置的变形缝设计应符合现行国家标准《建筑地面设计规范》GB 50037 的有关规定，并应与结构施工缝位置一致，且应贯通建筑地面的各个构造层。

## 5 材 料

### 5.1 一 般 规 定

**5.1.1** 建筑地面工程防滑面层应根据地面构造、材料性能、防滑要求、环境条件、施工工艺、工程特点和设计要求选用防滑地面材料,拌合用水应符合现行行业标准《混凝土用水标准》JGJ 63 的规定。

**5.1.2** 进场材料应提供产品合格证和检验报告,根据工程要求应对进场材料进行复验,抽查时应以同一厂家、同一品种、同一规格、同一编号、按产品标准规定的检验批,每批随机抽样,抽样数量和制样方式按本规程第 9.2.1 条的规定对材料防滑性能进行复验,检测方法应符合本规程附录 A 的规定,并应出具复验报告。

**5.1.3** 室内防滑地面用材料的防滑性能应符合表 5.1.3 的规定。

表 5.1.3 室内干态地面用材料防滑性能

产品名称	静摩擦系数 (COF)
陶瓷地砖	$\geq 0.50$
室内地坪涂料	$\geq 0.50$
地面石材	$\geq 0.50$
PVC 地板	$\geq 0.60$
亚麻地板	$\geq 0.60$
橡塑地板	$\geq 0.60$
聚氨酯弹性地面材料	$\geq 0.60$
聚合物水泥地面砂浆	$\geq 0.60$
聚合物(树脂)砂浆	$\geq 0.60$
磨石(水泥、树脂)	$\geq 0.60$

续表 5.1.3

产品名称	静摩擦系数 (COF)
水泥基自流平砂浆	$\geq 0.50$
树脂自流平涂料	$\geq 0.50$
防滑剂	$\geq 0.50$
混凝土地面密封固化剂	$\geq 0.60$

**5.1.4** 室外及室内潮湿地面工程材料防滑性能应符合表 5.1.4 的规定。

表 5.1.4 室外及室内潮湿地面工程材料防滑性能要求

项 目	防滑值 (BPN)
混凝土	$\geq 60$
透水混凝土	$\geq 60$
水泥砂浆	$\geq 60$
聚合物(树脂)砂浆	$\geq 60$
混凝土路面砖、透水砖	$\geq 60$
砂基透水砖	$\geq 70$
广场陶瓷砖	$\geq 12^\circ$
地面石材	$\geq 60$

**5.1.5** 人防工程的地下室、地下车库以及对地面有防火、阻燃要求的建筑地面材料应具有防火阻燃功能, 燃烧性能应符合现行国家标准《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624 的规定。

## 5.2 整体地面防滑材料

**5.2.1** 现浇混凝土强度等级应符合设计强度等级要求不应小于 C20。

**5.2.2** 水泥基自流平砂浆性能应符合现行行业标准《地面用水泥基自流平砂浆》JC /T 985 的规定。

**5.2.3** 室内用聚合物树脂地面材料有环氧类、聚氨酯类、聚丙

烯酸酯类等地面涂装材料,其性能应符合国家现行标准《地坪涂装材料》GB/T 22374及《环氧树脂地面涂层材料》JC/T 1015的规定。

**5.2.4** 室外用聚合物树脂地面涂装材料性能应符合现行行业标准《路面防滑涂料》JT/T 712的规定。

**5.2.5** 混凝土地面密封固化剂或渗透型液体硬化剂性能应符合现行行业标准《渗透型液体硬化剂》JC/T 2158的规定。

**5.2.6** 聚合物水泥地面砂浆性能应符合现行国家标准《预拌砂浆》GB/T 25181的规定,其强度等级不应小于M15。

### 5.3 板块地面防滑材料

**5.3.1** 石材地面防滑材料应包括室内外用天然石材、人造石材、复合石材,其性能应符合国家现行有关标准的规定,其防滑性能应符合现行行业标准《地面石材防滑性能等级划分及试验方法》JC/T 1050的规定。

**5.3.2** 陶瓷地面防滑材料性能应符合国家现行标准《陶瓷砖》GB/T 4100、《广场用陶瓷砖》GB/T 23458、《陶瓷板》GB/T 23266、《防静电陶瓷砖》GB 26539、《陶瓷马赛克》JC/T 456和《微晶玻璃陶瓷复合砖》JC/T 994的规定。

**5.3.3** 防滑亚麻地板性能应符合现行国家标准《聚氯乙烯卷材地板》GB/T 11982的规定。

**5.3.4** 防滑橡胶地板性能应符合现行行业标准《橡塑铺地材料》HG/T 3747.2的规定。

**5.3.5** 塑胶防滑地板(卷)性能应符合现行国家标准《聚氯乙烯卷材地板》GB/T 11982的规定。

**5.3.6** 室外用的水泥混凝土路面砖,其性能应符合国家现行标准《混凝土路面砖》GB/T 28635的规定。

### 5.4 防滑剂

**5.4.1** 室内用防滑剂环保性能应符合现行国家标准《室内装饰

装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB 18582 的规定。

**5.4.2** 防滑剂性能应符合表 5.4.2 的规定。

**表 5.4.2 防滑剂性能**

项 目	指 标
物理状态 (20℃)	液态
颜色	无色
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	>1.0
防滑处理后摩擦系数 (COF)	≥0.50

## 5.5 配套材料

**5.5.1** 混凝土、聚合物水泥砂浆中采用的粗细骨料应符合国家现行标准《建设用砂》GB/T 14684 和《建设用卵石、碎石》GB/T 14685 的规定，水泥宜采用普通硅酸盐水泥并应符合现行国家标准《通用硅酸盐水泥》GB 175 的规定。

**5.5.2** 聚合物（树脂）砂浆中防滑粒料可分为下列三类：

- 1 聚乙烯、聚氯乙烯和聚丙烯树脂粒料；
- 2 石英砂、金刚砂、碳化硅、玻璃、结晶氧化铝陶瓷彩砂；
- 3 弹性橡胶颗粒，粒径小于 4mm。

**5.5.3** 整体防滑地面施工中采用的增强材料，耐碱型玻璃纤维网格布性能应符合现行行业标准《耐碱玻璃纤维网布》JC/T 841 的规定。

**5.5.4** 陶瓷地砖胶粘剂、填缝剂性能应符合现行行业标准《陶瓷墙地砖胶粘剂》JC/T 547 和《陶瓷墙地砖填缝剂》JC/T 1004 的规定。

**5.5.5** 防滑地面工程用界面剂性能应符合现行行业标准《混凝土界面处理剂》JC/T 907 的规定。

## 6 基层及处理

### 6.1 基层要求

**6.1.1** 防滑地面工程施工前,应按国家现行标准《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209 及《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1 的相关规定进行基层检查,验收合格后方可施工。

**6.1.2** 室内防滑地面基层为混凝土层或聚合物水泥砂浆层时,应平整坚固、密实,不得有积水、起砂、空鼓、起壳、麻面、油脂、裂纹等缺陷。基层为混凝土时,其强度等级不应小于 C20,当基层为聚合物水泥砂浆时,其强度等级不应小于 M15。对重载地面工程拉拔强度不应小于 1.0MPa。室外防滑地面混凝土的垫层和基层应符合现行行业标准《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1 的规定。

**6.1.3** 室内混凝土、聚合物水泥砂浆、磨石地面等基层的平整度不应大于 5mm,自流平树脂地面及陶瓷地砖地面基层的平整度不应大于 3mm,其他各种防滑地面基层应符合现行国家标准《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209 的规定。室外地面工程垫层压实度和基层平整度应符合现行行业标准《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1 的规定。

**6.1.4** 聚合物水泥砂浆、水泥基自流平砂浆地面基层含水率不应大于 8%,聚合物砂浆类地面不应大于 6%。

### 6.2 基层处理

**6.2.1** 基层表面缺陷处理可采用人工清理法、机械法、化学法等方法。

**6.2.2** 当基层存在裂缝时,宜采用机械切割的方式将裂缝扩成