

Fachkunde für Raumausstatter

Teil 3 Verarbeiten von Bodenbelägen

Von Studienrat i. R. Alfred Bungardt
Raumausstattermeister, Innenarchitekt und Fachvorsteher
an der Gutenberg-Berufsschule und an der ehem.
Bundesfachschule für Raumausstatter in Frankfurt am Main

Bearbeitet von Studiendirektor Horst Kahlert, Frankfurt

5., neubearbeitete Auflage
Mit 274 Bildern, 4 Tabellen und 110 Aufgaben



B. G. Teubner Stuttgart 1981

Inhaltsverzeichnis

1	Unterboden	
1.1	Aufbau der Unterböden	7
1.1.1	Decken	7
1.1.2	Estriche	8
1.1.3	Schall- und Wärmedämmung	10
1.1.4	Schwimmender Estrich	12
1.1.5	Feuchtigkeitssperren	13
1.2	Prüfen der Böden	14
1.2.1	Festigkeitsprüfung	14
1.2.2	Feuchtigkeitsprüfung	14
1.3	Vorarbeiten bei Estrichböden	16
1.3.1	Vorstreichen von staubenden und porösen Böden	16
1.3.2	Isolieren mit flüssigen Mitteln	16
1.3.3	Isolieren mit bituminierten Bahnen	17
1.3.4	Ausgleichen und Spachteln	18
1.4	Vorarbeiten bei Holzböden	21
1.4.1	Ausgleichen von Holzböden in Altbauten	21
1.4.2	Verarbeiten von Wollfilz- und Korkfilzplatten auf alten Holzböden und trockenen Estrichböden	22
1.4.3	Instandsetzen alter Holzböden mit Spanplatten	22
1.4.4	Alter Belag als Unterlage	25
2	Klebstoffe für Bodenbeläge	
2.1	Unfallverhütung	26
2.2	Kleberarten	27
2.2.1	Kunstharz-Lösungsmittel-Kleber	27
2.2.2	Kunstharz-Dispersions-Kleber	27
2.2.3	Kautschuk-Kleber (Polychloroprene)	28
2.2.4	Bitumen-Kleber	28
2.2.5	Sulfitablauge-Kleber	28
2.2.6	Latex-Kleber	29
2.2.7	Wiederaufnahme-Kleber	29
2.2.8	Speziell ausgerüstete Kleber	29
3	Bahnenbeläge aus Linoleum	
3.1	Anfertigen des Auslegeplans	30
3.2	Vorbereiten der Linoleumbahnen	31
3.2.1	Zuschneiden der Bahnen	31
3.2.2	Auflegen der Bahnen	34
3.2.3	Einschneiden der Bahnen	34
3.3	Kleben der Bahnen	35
3.3.1	Verklebung	35
3.3.2	Verkleben der Hängebucht und der Bahnen mit gleichzeitiger Nachbehandlung	36

3.3.3	Anreiben der Bahnen	37
3.4	Verlegewerkzeug	37
3.4.1	Allgemeine Werkzeuge und Geräte.	37
3.4.2	Schneidwerkzeuge	38
3.5	Beschneiden der Bahnenkanten.	41
3.6	Verarbeiten von Bahnen mit andersfarbigem Fries	44
3.7	Einlege- und Intarsienarbeiten	44
4	PVC-Bahnen und -Fliesen	
4.1	PVC-Bahnen	47
4.1.1	PVC-Bahnen ohne Trägerschicht	47
4.1.2	PVC-Bahnen mit Trägerschicht	49
4.1.3	Verschweißen der PVC-Nähte ohne Schweißdraht	50
4.2	PVC- und Linoleum-Beläge auf Treppen	51
4.2.1	Ermitteln der Zuschnitte	51
4.2.2	Stoßkantenschutz	53
4.2.3	Instandsetzen ausgetretener Stufen	54
4.3	PVC-Fliesen	56
4.3.1	Legepläne für PVC-Fliesen in Wand-zu-Wand-Lage	56
4.3.2	Legepläne für PVC-Fliesen mit Mittelfeld und Friesen	59
4.3.3	Legepläne für die aus Bahnen zugeschnittenen Fliesen	61
4.3.4	Aufteilen der Böden für Beläge mit Randfliesen	63
4.3.5	Unterböden für PVC-Fliesen	64
4.3.6	Kleben von PVC-Fliesen	65
4.3.7	Zuschneiden der Randfliesen	66
4.4	Verschweißen von PVC-Bahnen und -Fliesen mit Schweißdraht	67
5	Andere Beläge	
5.1	Gummibeläge	71
5.2	Vinyl-Asbest-Bodenfliesen	71
5.3	Asphalt-tiles (AT-Fliesen)	72
5.4	Cushioned Vinyls-Beläge (CV-Beläge)	73
6	Abschlußarbeiten, Ausbessern und Pflege	
6.1	Abschlußarbeiten	74
6.2	Beseitigen von Fehlern und Mängeln	74
6.2.1	Ausbessern ausgetretener Stellen bei Bahnenware	74
6.2.2	Beseitigen von Blasen bei Linoleum- und PVC-Bahnen	75
6.3	Pflege der Beläge	76
7	Vinyl-Asbest-Wandplatten	
7.1	Untergrund und Einteilung	77
7.2	Verlegen der Wandplatten	78

8	Bahnteppeiche	
8.1	Auslegen von Räumen	83
8.1.1	Anwendung und Arten der Bahnteppeiche	83
8.1.2	Anforderungen an den Unterboden	84
8.1.3	Ausmessen des Teppichbelags	85
8.1.4	Zuschneiden und Verbinden der Bahnen	86
8.1.5	Beschneiden und Verbinden von Tufting-Teppichbahnen	90
8.2	Befestigungsverfahren	92
8.2.1	Befestigen mit doppelseitigem Klebeband	92
8.2.2	Vollflächiges Verkleben	92
8.2.3	Verkleben auf doppelseitigem Klebevlies (Haftgitter)	97
8.2.4	Verspannen mittels Spannleisten	97
8.3	Verlegen von Teppichfliesen	108
8.4	Verlegen von Treppenläufern	109
8.4.1	Befestigen von Treppenstangenösen	109
8.4.2	Ausmessen, Zuschneiden und Verlegen des Treppenläufers	109
8.4.3	Tuftingteppiche auf Treppen	112
8.4.4	Schnittfester Teppich auf freitragenden Trittstufen	113
8.4.5	Treppenläufer mit Nagelleisten	114
8.5	Behandlung der Teppichkanten bei zusammengefügter Bahnenware und Läufern.	117
8.6	Ausbessern und Pflege von Teppichböden	119
8.6.1	Ausbessern schadhafter Stellen	119
8.6.2	Pflegearbeiten	121
	Bildquellenverzeichnis	125
	Sachwortverzeichnis	126