

Inhaltsverzeichnis

1 Estricharten	1
1.1 Zementestrich CT (Cementitious screed)	2
1.2 Calciumsulfatestrich CA (Calcium sulfate screed)	5
1.3 Magnesiaestrich/Steinholzestrich MA (Magnesite screed)	7
1.4 Gussasphaltestrich AS (Mastic asphalt screed)	8
1.5 Bitumenemulsionsestrich	10
1.6 Kunstharzestrich und -beschichtung SR (Synthetic resin screed)	11
1.7 Fertigteilestrich	14
2 Verlegearten	17
2.1 Estrich auf Dämmschicht	17
2.2 Estrich auf Trennschicht	24
2.3 Verbundestrich	27
2.4 Heizestrich	32
2.5 Ausgleichestrich – Gefälleestrich	37
2.6 Hohlböden	41
2.7 Terrazzo	42
2.8 Lastverteilungsschichten unter Fliesen und Platten	44
3 Fugen – Risse	45
3.1 Scheinfugen – Arbeitsfugen	46
3.2 Bewegungsfugen	52
3.3 Randfugen – Raumfugen	56
3.4 Fugen in Heizestrichen	60
3.5 Risse	66
4 Dämmstoffe	71
5 Bewehrung von Estrichen	77
6 Anforderungen	81
6.1 Biegezugfestigkeit – Nenndicke	81
6.2 Druckfestigkeit	84
6.3 Tragfähigkeit bei hohen Verkehrs- und Einzellasten	85
6.4 Schleifverschleiß	93

6.5	Oberflächenzugfestigkeit – Haftzugfestigkeit	95
6.6	Oberflächenbeschaffenheit	98
6.7	Ebenheit – Neigung	105
6.8	Rutschhemmende Eigenschaften	111
6.9	Elektrische Ableitfähigkeit	113
6.10	Oberflächenhärte bei Magnesiaestrichen	114
6.11	Härteklassen bei Gussasphaltestrichen	114
6.12	Austrocknung von Estrichen.....	115
7	Trittschallschutz	121
8	Feuchteschutz	137
8.1	Bauwerksabdichtungen.....	137
8.2	Dampfdiffusionsbegrenzende Maßnahmen	145
9	Estriche auf Balkonen und Terrassen	149
10	Estriche auf Parkflächen	153
11	Industriestriche	157
11.1	Zementestrich	162
11.2	Hartstoffestrich	163
11.3	Magnesiaestrich	164
11.4	Gussasphaltestrich	165
11.5	Kunstharzestrich	166
11.6	Bitumenemulsionsestrich.....	166
11.7	Calciumsulfatestriche	167
11.8	Beheizte Industriestriche.....	167
11.9	Lastverteilungsschichten – Übergangsschichten	168
11.10	Monolithische Betonindustrieböden	170
12	Bodenbeläge auf Estrichen	175
12.1	Prüfen und Vorbereiten des Untergrundes.....	175
12.2	Ausgleichen und Spachteln.....	185
12.3	Elastische Bodenbeläge	188
12.4	Holzfußböden	195
12.5	Fliesen aus Keramik und Naturwerkstein	203
12.6	Betonwerkstein	207

13 Qualitätssicherung Estricharbeiten	209
13.1 CE-Kennzeichnung.....	210
13.2 Gütegemeinschaft	211
13.3 Pflichtprüfungen zur Normenkonformität von Estrichen	211
13.4 Bestätigungsprüfung von Estrichen.....	214
13.5 Baubegleitende Qualitätssicherung	215
14 Gutachten	217
15 Normen, Merkblätter, Literatur	221
Sachwortverzeichnis.....	229