

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 Kunstrarzestrich 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	Industrieestrice	157
11.1	Zementestrich	162
11.2	Hartstoffestrich	163
11.3	Magnesiaestrich	164
11.4	Gussasphaltestrich	165
11.5	Kunstharzestrich	166
11.6	Bitumenemulsionestrich.....	166
11.7	Calciumsulfatestriche	167
11.8	Beheizte Industrieestrice.....	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